
VE
RI
TAS

NOUVEAUX MÉMOIRES

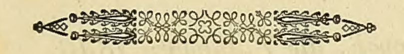
DE LA

SOCIÉTÉ IMPÉRIALE

DES

NATURALISTES

DE MOSCOU.



TOME V.

AVEC 16 PLANCHES.

MOSCOU.

DE L'IMPRIMERIE D'AUGUSTE SEMEN,

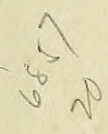
IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE MEDICO CHIRURGICALE.

IMPRIMATUR

Hoc opus ea conditione, ut simulac typis excusum fuerit, quinque exemplaria Collegio, ad libros examinandos constituto tradantur.

Petropoli, die 7 Januarii 1840.

Dr. S. KUTORGA, Censor.



FAUNA
ENTOMOLOGICA TRANS-CAUCASICA

AUCTORE

F. FALDERMANN.

PARS II.

COLEOPTERA
TRANS-CAUCASICA
II. HETEROMERA
MELASOMATA.

284. Erodius *globosus* Latreille. Tab. I. f. 11.

Ater, nitidus, breviter ovatus, gibbus, totus lævissimus, undique concinne ruguloso-granulatus.

Longit. $3\frac{3}{4}$ — 5 lin. Lat. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Magnitudine valde variat; Statura Erodii ferruginei Fischer. Ent. Ros. Tom II. pag. 195, et Tab. XX; sed duplo et ultra major.

Caput latum, antice dilatatum, utrinque lobatum, lobis parum elevatis, explanatis, angulatis, antice utrinque profunde excisum, apice elevatum, truncatum, ubique creberrime ruguloso-granulatum, intra os transversim sub-depressum, ibique fortius granulatum; fronte nonnihil elevata. Antennæ moniliformes, thoracis longitudinem fere æquantes, nitidæ; articulo ultimo maximo, obconico, apice truncato, pallido. Thorax brevissimus, longitudine plus triplo latior, basi truncatus, angulis rectis, acutis, inflexis, lateribus ante medium parum dilatatus, rotundatus, intra apicem angustatus, pone medium leviter sinuatus, apice late et valde profunde emarginatus,

margine apicali dense flavo-ciliatus, supra convexus, ubique confertim ac obsolete granulatus, in latera utrinque parum inæqualis, subexplanato-marginatus. Scutellum nullum. Elytra thorace paullo latiora, connata, lateribus pone medium dilatata, rotundata, valde declivia, apice attenuata, sub-acuminata, supra valde tamen æqualiter fornicata seu gibba, confertissime ac obsolete granulata, sub-rugosa. Corpus subtus densissime ac obsolete rugulosum, in medio longitudinaliter planum, nonnihil impressum. Pedes nitidiores, subtilissime vage punctati; quatuor posterioribus elongatis, tenuibus; anticis vero brevibus, validis, eorumque femoribus antrorsum sensim incrassatis, utrinque pilis longis rufis dense obsitis; tibiis compressis, recurvatis, extus bidentatis, apice spinis duabus longis intus munitis.

Varietas B: major, minus nitidus, et postice magis attenuatus.

285. Zophosis *rugosa* mihi. Tab. I. f. 10.

Oblongo-ovata, atra; thoracis angulis posticis valde productis, acuminatis, disco bifoveolato subtiliter remote punctato; elytris apice obtuse acuminatis, ibique tenuiter obsolete ruguloso-punctatis.

Longit. $3\frac{3}{4}$ lin. Lat. $2\frac{1}{3}$ lin.

Statura et Magnitudo omnino Zophosis dytiscoidis Herbst, e capite b. spe.; a qua præcipue elytris minus torulosis, thoracis angulis posticis magis prominentibus differt.

Caput latiusculum, sub-deflexum, transversum, antice ro-

tundatum, apice paullo truncatum, supra fere planum, æquale, ante oculos utrinque acute lobatum, sub oculo armato ubique crebre, tamen obsolete punctatum, præterea linea angustissima verticali transversa signatum. Antennæ basin thoracis vix superantes, crassiusculæ; articulo ultimo apice pallido. Thorax brevissimus, basi in medio late obtuse rotundatus, utrinque sub-sinuatus, angulis valde productis, acutissimis, elytris arcte applicatis, lateribus antrorsum oblique angustatus, vix rotundatus, apice profunde angulatim emarginatus, ubique subtiliter marginatus, supra modice convexus, æqualis, obsoletissime ac confertissime punctulatus, foveola parva, rotunda in medio disci utrinque notatus. Scutellum nullum. Elytra basi thoracis æqualia, connata, oblongo-ovata, postice sensim attenuata, basi in medio truncata, utrinque rotundata, lateribus ubique æqualiter reflexa, supra convexa, æqualia, obsoletissime punctulata, sub-rugosa. Corpus subtus in medio longitudinaliter productum, sub-cylindricum. Pedes tenues, elongati; anticis brevissimis, eorumque tibiis antrorsum nonnihil dilatatis, apice intus longe bispinosis.

286. ZOPHOSIS *ovata* LATREILLE. (Pedinus acuminatus Fischer.) Tab. I. f. 9.

Ovata, atra, nitida; capite apice bi-impresso; thorace disco lævigato, utrinque concinne punctato, foveola postica notato; elytris postice acuminatis, ubique irregulariter vage sed rude punctatis.

Longit. 3 lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Magnitudo Zoph. minutæ Herbst; tamen multo angustior,

et minus convexa, nec non postice magis acuminata. Caput retractum, rotundatum, apice leniter emarginatum, lateribus acute angulatum, angulis deflexis, supra modice æqualiter convexum, ubiqne dense punctulatum, intra apicem foveolis parvis duabus notatum. Antennæ basin thoracis vix attingentes, crassiusculæ, antrorsum attenuatæ. Oculi vix prominuli, picei. Thorax transversus, latitudine triplo fere brevior, basi truncatus, angulis posticis valde productis, angustatis, acuminatis, lateribus antrorsum oblique angustatus, tenuissime marginatus, apice late et profunde sub-angulatim emarginatus, angulis valde productis, latioribus, obtusis; margine antico reflexo; supra parum convexus, disco lævigatus, latera versus concinne et sat dense punctatus, impressionibus nonnullis vix visibiliter inæqualis, præterea foveola parum rotundata in medio intra basin signatus. Scutellum nullum. Elytra basi thoracis latitudine, dein paullo mox nonnihil dilatata, rotundata, postice attenuata, apice obtuse acuminata, disco tenuiter deplanata, utrinque et postice modice fornicata, ubique irregulariter grosse ac vage punctata, obsoletissime rugulosa. Corpus subtus sub-cylindricum, totum nigrum, minute ubique punctatum. Pedes tenues, rude sed vage punctati; antici valde abbreviati, nec non evidenter validiores.

287. PIMELIA *ventricosa* MIHI. Tab. II. f. 10.

Elongata, nigra; thorace basi apiceque constricto, disco lævi, lateribus granulato; elytris elongatis, disco sub-deplanatis, enervis, obsolete sed confertissime variolosis, subscabris, postice valde retusis.

Longit. 11 Lin. Lat. 6 Lin.

Maxima fere hujus generis, Statura elongata, crassa. Caput crassum, productum, latum, vertice modice convexum, læve, antice obsolete granulosum, linea impressa inter antennas, apice truncatum, vix emarginatum, lateribus lobatum, lobis elevatis, rotundatis, anterius sinuatum. Oculi parvi, transversi, angustissimi, sub-lunati, fusci. Antennæ basin thoracis fere attingentes, sub-filiformes, apice fuscæ, pilis quibusdam longis nigro-fuscis obsitæ; articulo ultimo minuto, conico, flavo. Thorax brevis, basi et antice constrictus, truncatus, lateribus et supra æqualiter convexus, vel gibbus, disco lævis, utrinque obsolete granulatus, margine antico pallide-ciliato. Scutellum transversum, parvum, sub-elevatum, utrinque acuminatum. Elytra elongato-ovata, apice obtuse acuminata, disco paullo deplanata, lateribus late inflexa, intra apicem valde retusa, creberrime ubique variolosa, disco læviora, utrinque minute granulosa, in singulo lineis tribus vel quatuor longitudinalibus, e granulis series magis elevatis inspiciuntur, in latera et intra posticum granulis magis elevatis, acuminatis, unde ibi sub-scabra, in summo disci valde obsoletis. Corpus subtus alutaceum, nonnihil productum, ad anum lævius. Pedes elongati; femoribus linearibus, granulatis, granulis sat elevatis,

obtusis, setuliferis; tibiis dense scabrosis; tarsis piceis, dense breviter setosis.

288. Pimelia *dubia* mihi. Tab. II. f. 9.

Subelongato-ovata, atra, opaca, antennis antrorsum piceis; elytris subglobosis, confertissime granulatis, scabrosis, lineis obsoletis quatuor e granulis seriatim magis elevatis signatis.

Longit. 9 — 11 lin. lat. 5 — $6\frac{1}{2}$ lin.

Statura et fere magnitudo Pimeliæ cephaloti Pall. subsimilis, elytris in latera utrinque magis tamen ampliatis.

Caput magnum, incrassatum, vertice gibbum, minutissime ubique, sed latera et anteriora versus distinctius granulosum, scabrum, fronte transversim sat impressa. Oculi reniformes, parum prominuli, piceo-nigri. Antennæ piceæ, antice nonnihil dilutiores, dense, setosæ et pilis immixtis obsitæ; articulo ultimo pallido. Thorax basi et apice truncatus, angustatus, supra et ad latera æqualiter convexus, scaber, disco lævior, linea longitudinali discoidea valde obsoleta abbreviata signatus, præterea ad marginem posticum et anticum tenuiter læte pallide-ciliatus. Scutellum transversum, lineare; apice et postice truncatum, utrinque obtusum, paullo elevatum. Elytra ovata, postice acuminata, supra nonnihil deplanata, tota confertissime sed minutissime granulata, granulis inæqualibus, acuminatis, interdum setuliferis, et punctis numerosis elevatis immixtis, undique scabra, præterea granulis paullo majoribus in lineas quatuor in singulo collocatis, posterius magis elevatis. Corpus

subtus productum, convexum, atrum, sub-cinereum, opacum, undique crebre ac minute et æqualiter granulosum. Pedes valde elongati, lineares; femoribus creberrime nec non concinne granulatis, granulis supra deplanatis nitidis; tibiis valde scabrosis; tarsis compressis, piceis.

Varietas B: magis rotundata, thorace longiore, elytris brevioribus, utrinque magis rotundatis, supra multo lævioribus, et haud lineatis.

289. Pimelia *cursor* Menetries.

Ovata, subelongata; capite thoraceque sublævibus; elytris inæqualiter minute tuberculatis, nec non scabrosis.

Longit. $8\frac{1}{2}$ — 10 lin. Lat. $4\frac{3}{4}$ — $5\frac{2}{3}$ lin.

Ménétriés Catalogue pag. 192. n. 843.

Præcedenti valde assimilis, a qua rugositate elytrorum præcipue differt.

Caput porrectum, crassum, minutissime et valde remote granulatum, vertice parum convexum, intra os nonnihil inæquale, ibique obsolete rugosum; lobo laterali parum incrassato, supra impresso. Antennæ ut in præcedente, tamen parcius setosæ et apice paullo dilutiores; articulo ultimo flavo. Oculi nigri, latiusculi, subreniformes, prominuli. Thorax præcedente brevior, basi truncatus, apice tenuiter tri-sinuatus, apice et postice pallide-ciliatus, lateribus et supra æqualiter convexus, intra apicem transversim leviter depressus, disco lævis, latera versus minute et remote granulatus. Scutellum transversum, elevatum, sublineare, utrinque acuminatum. Elytra ovata, postice atte-

nuata, apice rotundata, supra æqualiter valde convexa, disco deplanata, sutura paulisper elevata, tuberculis inæqualibus parvis, ante medium disci majoribus, supra obtusis nitidis inæqualiter ac crebre obsita, nec non granulis numerosis minutis immixtis, postice valde retusa, ibique tuberculis et granulis densius congregatis et magis elevatis sub acuminatis, undique scabra. Corpus subtus productum, incrassatum, minutissime ac ubique æqualiter granulatum. Pedes lineares, elongati, scabrosi.

Varietas B: multo minor; fronte inter antennas sat impressa; thoracis disco scabro; elytrorum tuberculis æqualiter magis rotundatis, et in disco subseriatim collocatis, paullo differe videtur.

290. PIMELIA *persica* MIHI. Tab. II. f. 8.

Oblongo-ovata, atro-cinerea, opaca; capite thoraceque obsolete granulatis; elytris scabris, confertissime subseriatim granulatis.

Longit. 6½—10 lin. Lat. 4—5½ lin.

Statura et magnitudo multo variat.

Caput rotundatum, valde incrassatum, porrectum, ubique obsolete scabrum, vertice laevigatum, valde convexum seu gibbum, lobo laterali porrecto, angulatim rotundato. Oculi parvi, ovales, brunnei, nonnihil prominuli. Antennæ basi thoracis paullo longiores, crassiusculæ, nigro-piceæ, dense setosæ; articulis duobus exterioribus apice cum ultimo læte flavis. Thorax brevis, cylindricus, in medio disci subtilissime et valde obsolete vage granulatus, latera versus granulis densius

et magis elevatis congregatis, disco antico tenuiter depressus, apice subtiliter tri-sinuatus, reflexus. Scutellum transversum, basi angustatum, parum elevatum, nitidum, postice subacutum. Elytra ovata, enervia, apice attenuata, rotundata, disco deplanata, pone medium valde declivia, lateribus late inflexa, ubique scabrosa, confertissime granulata, granulis minutis, æqualibus, elevatis, rotundatis, nitidis, subseriatim collocatis, nec non punctis numerosis immixtis, præterea lineis quatuor e granulis setiferis paullo majoribus et magis elevatis in singulo elytro. Corpus subtus parum productum, creberrime ac subtilissime undique æqualiter granulatum, granulis rotundatis, sat elevatis, æqualibus, nitidis, præterea setulis brevissimis, griseis, prostratis, densissime vestitum. Pedes elongati, lineares; femoribus omnibus confertissime ubique æqualiter granulatis; tibiis scabrosis; tarsis piceis.

291. Pimelia *Schönherri* Dejean. non P. neglecta Fischer.

Elongato-ovata, sub-parallela; thoracis disco concinne punctato, utrinque remote granulato; elytris elongatis, acuminatis, deplanatis, confertissime subseriatim minute tuberculatis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ lin. Lat. 4 lin.

Pimeliæ neglectæ Fischer proxima, attamen statura magis elongata, subparallela faciliter distinguitur. Caput sat productum, majusculum, subquadratum, convexum, ante apicem tenuiter transversim canaliculatum; vertice gibbo, læviore; fronte nonnihil adpressa, sat crebre ac minute granulata; lobis lateralibus reflexis. Antennæ thorace parum breviores, piceæ,

apice fuscæ. Oculi sat prominuli, nigri, sublunati. Thorax apice et postice truncatus, angulis anticis parum productis, lateribus sub-parallelus, disco tenuiter deplanatus, concinne punctatus, utrinque remote granulatus, lineola abbreviata, angusta in disco antico subimpressa. Scutellum transversum, elevatum, utrinque acuminatum. Elytra elongata, lateribus subparallela, apice acuminata, supra deplanata, utrinque crenato-marginata, tuberculis inæqualibus subseriatim dense obsita, disco a basi usque ad apicem læviora, minute ac confertissime granulata, præterea in singulo lineis obsoletis quatuor e tuberculis et granulis paullo magis elevatis signata. Corpus subtus valde convexum, crebre sed minute ubique æqualiter granulatum, nec non setulis fuscis brevissimis parce obsitum; segmentorum lateribus impressis. Pedes validi, breviores, scabrosi; tibiis anticis apice valde dilatatis; tarsis piceis.

292. PIMELIA *tuberculata* FISCHER.

Brevis; thoracis disco nitido, tenuiter remote, latera versus densius granulato; elytris rotundatis, apice productis, acuminatis, crebre tuberculatis, tuberculis in medio majoribus, subconfluentibus, vix seriatim collocatis.

Longit. 8 lin. Lat. 5 lin.

Statura et magnitudo P. subglobosæ Pall. subsimilis, thorace tamen latiore nec non elytrorum rugositate tota diversa.

Caput deflexum, subnitidum, remote et minute granulatum, tuberculis rotundatis, magis elevatis immixtis, intra apicem transversim sat depressum, vertice convexum, lobo laterali utrinque sat reflexo, supra impresso. Antennæ basi thoracis

paullo longiores, crassiusculæ, piceæ, apice fuscæ, pilis fuscis, et setulis brevissimis sat dense obsitæ. Oculi prominuli, nigri, obovati. Thorax cylindricus, basi et apice truncatus, lateribus parum rotundatus, supra gibbus, lævigatus, subnitidus, granulis minutissimis in disco vage dispersis, latera versus densius et altius congregatis. Scutellum basi angustatum, postice valde dilatatum, utrinque acuminatum, apice obtuse rotundatum. Elytra brevia, utrinque ampliato-rotundata, apice producta, acuminata, ibique crenato-marginata, supra convexa, disco antice leviter depressa, tuberculis majoribus, obtusatis. subconfluentibus, nec non inæqualibus, et rugulis et punctis parvis elevatis immixtis vix seriatim sed dense præsertim in medio disci obtecta, lateribus et postice granulata, præterea lineis quatuor obsoletis e tuberculis vix distinctioribus in singulo. Corpus subtus productum; abdomine in medio adpresso, ubique æqualiter scabro. Pedes parum elongati, scabri; tibiis anticis subtriangularibus, apice valde dilatatis.

293. Brachyscelis *granifera* Godet.

Ovata, convexa; capite antice transversim sat depresso; thoracis disco bi-foveolato; elytris breviter ovatis, crebre inæqualiter nec non grosse tuberculatis, lineis quatuor obsoletissimis instructis.

Longit. $8\frac{1}{2}$ lin. Lat. $5\frac{1}{5}$ lin.

Caput majusculum, transversum, subtilissime disperse granulatum, intra apicem transversim sat profunde canaliculatum, antice rude punctatum, ibique densius nec non distinctius granulatum; fronte transversim leviter elevata; lobis lateralibus valde porrectis, reflexis, magis ampliatis. Oculi aterrimi, sub-

reniformes, sat prominuli. Antennæ ut in præcedente, paullo tamen tenuiores. Thorax basi ante Scutellum late ac leviter emarginatus, lateribus gibbus, ampliato-rotundatus, apice subtiliter tri-sinuatus, margine basali et apice reflexus, disco modice convexus, obsolete vage sed latera versus densius et fortius granulatus, linea longitudinali, discoidea, vix impressa, præterea fovea rotundata sat profunda in medio disci utrinque notatus, intra basin et apicem levissime constrictus. Scutellum minutum, transversum, lineare, elevatum. Elytra ovata, lateribus ampliato-rotundata, apice subacuminata, supra convexa, confertim tuberculata, punctis minutissimis elevatis parce immixtis, tuberculis in medio disci majoribus, subrotundatis, inæqualibus, planis, latera et posticum versus minute remote granulata, ibique scabra, præterea lineis valde obsoletis quatuor in singulo elytro inspiciuntur. Corpus Subtus productum, ubique æqualiter alutaceum; abdomine in medio profunde bifoveolato. Pedes validi, sublineares, elongati, scabri.

294. Brachyscelis *leprosa* Dej. Tab. II. f. 7.
clavaria *Fald.*
non gastridula *Fischer.*

Atra, sub-cinerascens; thorace creberrime, æqualiter minute tuberculato; elytris sub-rotundatis, tuberculis majoribus valde elevatis, nitidis seriatim instructis.

Longit. 8 lin. Lat. 5 lin.

Pimeliæ verrucosæ Fischer Entom. Ross. Vol. I. pag. 148. Tab XIV. Fig. 2. proxima.

Caput minutissime ac dense granulatum, vertice convexum, inter antennas explanatum, ad apicem cicatricosum, apice late truncatum, tenuiter emarginatum; lobis lateralibus valde elevatis, reflexis, ubique brevissime fusco-setosum. Oculi angustati, parum prominuli, aterrimi. Antennæ basi thoracis evidenter longiores, totæ nigræ, dense pilosæ, antrorsum nonnihil crassiores. Thorax basi obtuse rotundatus, in medio vix sinuatus, crenato-marginatus, lateribus ante medium dilatatus, rotundatus, postice angustatus, ante angulum posticum sinuatus, apice truncatus, utrinque leniter sinuatus, angulis sat prominulis, acutis; dorso fere plano, in latera sub-gibbo, medio longitudinaliter interdum obsolete carinato; undique creberrime æqualiter minute tuberculatus; tuberculis omnibus sat elevatis, rotundatis, obtusis, sub-nitidis, nec non undique similiter ac caput setosus. Scutellum minutum, valde impressum, transversum. Elytra sub-rotundata, lateribus ampliata, gibba, dorso deplanata, pone medium apicem versus subito deflexa, atra sub-cinerascentia, tuberculis majoribus, rotundatis, inæqualibus valde elevatis, supra obtusatis, lævigatis, nitidis, seriebus 6 in singulo obsita; interstitiis inæqualibus, punctis numerosis elevatis scabris, pilis nigris longiusculis instructis. Corpus subtus incrassatum, alutaceum, granosum. Pedes robusti, toti nigri, exacte ut in congeneribus scabrosi.

295. Brachyscelis *gastridula* Fischer.

Oblongo-ovata, atra, opaca; thorace confertissime ubique æqualiter minute tuberculato; elytris dorso tuberculis majoribus absque ordine instructis.

Longit. 8 lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Forma præcedente angustiori, elytris basi et postice attenuatis, et horum tuberculis absque ordine disgestis evidenter et faciliter distinguitur.

Caput sub-deflexum, antice rotundatum, apice late truncatum, sub-emarginatum, utrinque late lobatum, lobis elevatis, reflexis; supra modice convexum, inter oculos transversim depressum, ubique crebra æqualiter granulatum; granulis sat elevatis, rotundatis, supra obtusis; fronte sub-plana. Antennæ basi thoracis parum longiores, totæ nigræ, setulis brevibus dense, et pilis longioribus quibusdam immixtis obsitæ. Thorax basi obtuse rotundatus, ante scutellum leniter emarginatus, lateribus ampliatus, gibbus, apice truncatus; ibique angulis parum productis, supra gibbus, ubique æqualiter, confertissime ac minutissime tuberculatus, tuberculis æqualibus, rotundatis, obtusis, sat elevatis; interstitiis setulis brevissimis fuscis sat dense obsitus. Scutellum parvum, transversum, valde depressum. Elytra oblongo-ovata, apice et postice æquali modo angustata, lateribus parum rotundata, supra modice æqualiter convexa, postice et latera versus gibba, dorso tuberculis numerosis majoribus, rotundatis, obtusis, nitidis, absque ordine, intra apicem remote, in latera utrinque paucioribus et magis approximatis instructis; tuberculorum intestitiis scab-

rosis, sub-punctatis; punctis elevatis, et setulis brevissimis similiter ac thorax obsita. Corpus subtus sub-cylindricum, in medio adpressum, creberrime sed minute ubique æqualiter tuberculatum; præterea pilis rigidis, nigris, obliquis sat dense obsitum. Pedes parum elongati, sub-lineares, robusti, toti nigri, scabrosi.

296. Brachyscelis *mammillata* mihi. Tab. II. f. 6.

Oblongo-rotundata; thorace creberrime minute tuberculato, basi tenuiter emarginato; elytris elongatis, tuberculis numerosis, parvis sat elevatis dense seriatim adspersis.

Longit. $7\frac{1}{2}$ — 9 lin. Lat. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{3}$ lin.

Præcedenti propinqua, sed elytris longioribus, lateribus minus rotundatis, supra convexioribus, nec non horum tuberculis paucioribus et multo densioribus in seriebus collocatis bene diversa.

Caput creberrime ubique granulosum, granulis sat elevatis, inter antennas leviter transversim depressum, apice late sed haud profunde emarginatum, ibique densius granulatum, lobis utrinque valde elevatis, reflexis. Antennæ totæ nigræ, crassiusculæ, breviter ac sat dense pilosæ. Thorax basi obtuse rotundatus, tenuiter in medio emarginatus, lateribus ante medium productus, ampliato-rotundatus, postice subsinuatim angustatus, angulis anticis productis, sub-reflexis, supra modice convexus, ubique æqualiter minute sed creberrime tuberculatus; tuberculis æqualibus, sat elevatis, parum obtusatis, subnitidis, linea angustissima dorsali longitudinali a basi usque ad apicem ducta signatus. Scutellum minutum, valde depres-

sum, postice dilatatum. Elytra modice elongata, lateribus parum rotundata, apice attenuata, sub-reflexa, supra paullo convexa, intra apicem retusa, utrinque gibba, tuberculis numerosis, inæqualibus, rotundatis, sat elevatis, supra planis, nitidis, postice piliferis, dense seriatim collocatis notata, in medio disci anterius tuberculis plerumque majoribus, juxta suturam minutioribus, et intra apicem et ad latera subconicis adhuc paucioribus sed valde approximatis, absque ordine instructa. Corpus subtus sat productum, in medio impressum, densissime granulosum. Pedes ut in Præcedente, paullo tamen tenuiores.

Varietas B: Paullo angustior; thorace breviore nec non gibbiore, elytris supra convexioribus, et fortius tuberculatis differre videtur, et forsan species distincta.

297. BRACHYSCELIS *musiva* MIHI. Tab. II. f. 5.

Nigro-cinerea; elytris breviter ovatis, acuminatis, tuberculis numerosis rotundatis valde elevatis obtusatis nitidis aterrimis absque ordine dense instructis.

Longit. 8 lin. Lat. 5 lin.

Magnitudo et fere statura præcedentis, tamen elytrorum structura utrinque ampliato-rotundata nec non horum tuberculorum locatione tota diversa et species valde distincta.

Caput creberrime ubique æqualiter granulosum, granulis sat elevatis, unde scabrum, breviter fusco-setosum; inter oculos transversim late nec profunde impressum, vertice convexum.

Antennæ basin thoracis parum superantes, antrorsum incrassatæ; articulis tribus exterioribus sub-nitidis, pilis longioribus vage obsitis. Thorax atrogriseus, basi late emarginatus, obtuse bilobatus, margine incrassatus, lateribus ante medium dilatatus, rotundatus, gibbus, postice sinuatim angustatus, apice late, subsinuatim, sed haud profunde emarginatus, ibique angulis parum productis, acutis, supra æqualiter modice convexus, medio disci longitudinaliter tenuissime carinatus, tuberculis rotundatis valde approximatis, æqualibus et sat elevatis, dorso medio majoribus obtusis, latera versus paucioribus, subconicis et adhuc magis congregatis, obtectus. Scutellum transversum, angustissimum, in medio vix elevatum. Elytra breviter ovata, nigro-grisea, utrinque ampliato-rotundata, apice acuminata, supra modice convexa, utrinque gibba, intra apicem fornicata, dorso leniter deplanata, tuberculis numerosis inæqualibus, rotundatis, valde elevatis, remotis, nigris, nitidis, absque ordine dense instructa; interstitiis creberrime ac minutissime granulosis, nec non punctis majoribus, elevatis, nitidis, vage dispersis; tuberculis dorsalibus præsertim antrorsum multo majoribus, rotundatis, supra planis, postice et ad latera paucioribus, conicis, acuminatis ibique magis approximatis. Corpus subtus confertissime minute ut in præcedentibus tuberculatum, pilis brevibus, nigris, obliquis parce obtectum. Pedes breviores, validi, valde scabrosi, toti nigri.

298. Trachyderma *setosa* mihi. Tab. II. f. 4.

Nigra, sub-cinerea, valde elongata, dense setosa; thorace sub-globoso; elytris postice dilatatis, confertissime seriatim granulosis; granulis sat elevatis acuminatis.

Longit. 8 — 11 $\frac{1}{2}$ lin. Lat. 4 $\frac{1}{2}$ — 5 $\frac{1}{2}$ lin.

Magnitudine valde variat; Statura Pimeliæ hispidæ Fabr. valde assimilis.

Caput latum, scabrum, setulis pallidis condensatis sat dense obductum; inæqualiter vage granulis piliferis, intra apicem transversim leviter impressum, apice sub-incrassatum, ibique granulis paucioribus et magis approximatis. Oculi valde angustati, sublunati, prominuli, picei. Antennæ capite cum thorace multo longiores, filiformes, piceæ, pilis longioribus fuscis dense obsitæ; articulis tribus ulterioribus apice flavis; labro, palpisque ferrugineis. Thorax globosus, basi in medio tenuiter emarginatus, lateribus ante medium dilatatus, subrotundatus, postice sinuatim angustatus, apice truncatus, angulis rectis, supra ubique æqualiter fornicatus, sub-globosus, granulis numerosis remotis, rotundatis, sat elevatis parvis, æqualiter undique adspersus, interstitiis setulis flavis, condensatis dense obsitus, nec non pilis longis, nigris, rigidis sat dense immixtis; præterea margine antico et basali dense flavo ciliato, et linea valde obsoleta in medio disci longitudinali notatus. Scutellum parvum, transversum, angustatum. Elytra elongato-ovata, postice parum dilatata, utrinque gibba, apice acuminata, dorso deplanata, pone medium apicem versus subito declinata; granulis minutis, æqualibus, conicis, elevatis, acutis, densissime re-

gulariter seriebus instructa, ad latera rugosa, perparce setosa, sed pilis longis nigris similiter uti Thorax obtecta. Corpus subtus remote ac concinne granulatum, setulis flavis inter granula valde condensatis, et pilis ferrugineis immixtis dense præsertim anterius vestitum. Pedes valde præcipue postici elongati, lineares, nigri, confertissime ac subtiliter tuberculati, dense pilosi; tarsis ferrugineis, articulis subtus flavo-spongiosis.

299. Trigonoscelis *armeniaca* mihi. Tab. II. f. 3.

Oblonga, nigra, subcinerea; capite brevi, antice transversim profunde impresso, thoracis angulis anticis valde prominulis, acuminatis; elytris elongato-ovatis, lateribus sub-parallelis, minute confertissime seriatim granulatis.

Longit. 10½ lin. Lat. 5 lin.

Pimeliâ nodosâ Fischeri minor, supra magis convexa, et elytra utrinque paullo magis rotundata.

Caput breve, transversum, vertice modice convexum, inter antennas late et profunde impressum, apice truncatum, subreflexum, lobis lateralibus productis, valde elevatis, supra impressis, ubique granulis minutissimis perparce dispersis, ad apicem rude et crebre punctatum. Antennæ thoracem parum superantes, sub-tenues, piceæ, pilis longioribus fuscis subfasciculatim obsitæ; articulo ultimo conico, acuminato, flavo. Thorax subquadratus, basi truncatus, tenuiter sinuatus, angulis sub-porrectis, apice truncatus, angulis valde prominulis, acuminatis, lobis lateralibus valde declivibus, ante medium dilatatus, rotundatus, postice sinuatim angustatus, supra valde convexus, granulis rotundatis numerosis, supra obtusatis,

inæqualibus, sed æqualiter dense ubique obtectus, medio disci longitudinaliter levissime vix visibiliter late impressus. Scutellum parvum, impressum, postice dilatatum, apice obtusum. Elytra elongata, lateribus quasi parallela, apice rotundata, dorso deplanata, latera et intra apicem fornicata, ubique æqualiter confertissime granulata, granulis sat elevatis, acutis regulariter collocatis, linea laterali e granulis vix majoribus et paullo magis elevatis signata, sub oculo acute armato, setulis flavis brevissimis, valde condensatis, perparce obtecta. Corpus subtus sat incrassatum; abdomine in medio impressum, ubique scabrum, et pilis brevibus, condensatis fuscis parce obsitum. Pedes validi, elongati, ut in congeneribus exacte granulati, et scabrosi; tibiis omnibus apice spinis longis subarcuatis munitis; tarsis piceis.

300. Adesmia *Fischeri* mihi. Tab. II. f. 2.

Elongata, nigra, sub-linearis, opaca; thorace lato, breve, obsolete vage punctato; elytris elongato-ovatis, enervis, apice acuminatis, tuberculis majoribus inæqualibus numerosis subseriatim dense instructis.

Longit. $8\frac{1}{3}$ lin. Lat. $4\frac{1}{2}$ lin.

Pimeliâ variolari Fabr. multo major, præsertim longior et magis parallela.

Caput valde deflexum, subquadratum, supra depressum, valde inæquale, utrinque longitudinaliter canaliculatum, ubique sat dense ac obsolete ruguloso-punctatum; vertice subconvexo, læviore, præterea fovea profunda oblonga in medio inter oculos

notatum. Oculi valde angustati, ferruginei, vix prominuli. Antennæ basi thoracis longiores, filiformes, tenues, nigræ, antrorsum piceæ; setulis brevissimis, griseis valde adspersæ. Thorax magnus, latus, basi obtuse rotundatus; lateribus parallelus, reflexus, pone medium subito oblique angustatus, apice late et sat profunde emarginatus, pallido-ciliatus, angulis anticis valde productis, obtusis; margine antico præsertim in media parte incrassato; supra convexus, lævis, disco angustissime longitudinaliter canaliculatus, ad latera subgibbus, ibique grosse ac obsolete punctatus, subrugosus; medio disci tamen vage et detrite punctatus. Scutellum nullum. Elytra valde elongata, thoracis medio paullo angustiora, posterius parum dilatata, subparellela, nonnihil rotundata, ante apicem attenuata, apice acuminata, supra æqualiter modice convexa, intra apicem parum fornicata, tuberculis plurimis majoribus, inæqualibus, sub-angulatis et interdum confluentibus, valde elevatis, nec non paucioribus immixtis, subseriatim adspersa, ad latera et intra apicem variolosa. Corpus subtus subcylindricum, inter pedes late exaratum, ibique rugis majoribus elevatis obtectum; abdomine longitudinaliter obsoletius rugoso, rugulis quasi parallelis, segmentis posticis lævioribus, præterea foveola rotundata, parva leniter impressa ad anum utrinque notato. Pedes toti nigri, longissimi, lineares, obsoletius scabrosi.

301. Adesmia *Ehrenbergii* mihi. Tab. II. f. 1.

Subglobosa, atra, subnitida; thorace parvo, disco lineolato; elytris ultra medium dilatatis, ampliato-rotundatis, enervis, tuberculis majoribus inæqualibus subseriatim dense instructis.

Longit. $9\frac{2}{3}$ lin. Lat. 5 lin.

Præcedente brevior, multo latior et fortius tuberculata.

Caput subquadratum, deflexum, antice oblique angustatum, supra deplanatum, inæquale, lateribus carinatum, ibique dense longitudinaliter strigosum, vertice convexum, obsolete et vage strigoso-punctatum, linea angustissima longitudinali in medio disci, nec non fovea frontali lata et profunda notatum. Antennæ thoracis basin vix superantes, filiformes; apice parum incrassatæ, totæ nigræ, setulis brevissimis pallidis depressis parce obsitæ; articulis duobus exterioribus compressis, glabris, nitidis. Thorax brevis, transversus, basi obtuse rotundatus, apice late et profunde emarginatus, angulis valde productis, obtuse acuminatis, lateribus ante medium rectis, ante angulum anticum sinuatis, postice subito oblique angustatis, supra fornicatus, disco lævigatus, nitidus, vage et obsolete, sed latera versus crebre et fortius punctatus, linea angusta sed sat profunda in medio disci longitudinaliter signatus. Scutellum nullum. Elytra sub-globosa, lateribus pone medium dilatata, ampliato-rotundata, apice subsinuatim acuminata, supra æqualiter modice convexa, enervia, pone medium fornicata, tuberculis majoribus valde elevatis, inæqualibus subconfluentibus, obtusis, nitidis dense subseriatim collocatis, interstitiis, et postice tuberculis minoribus numerosis dense obtecta, et ad

latera rude variolosa. Corpus subtus cylindricum ; inter pedes late et profunde excavatum, concinne rugosum ; abdomine profunde longitudinaliter strigoso; segmentis duobus posterioribus impressis. Pedes elongati, lineares, toti nigri ; femoribus dense, sed tibiis parce nec non obsoletius alutaceis.

302. ADESMIA *ægrota* DEJEAN.

Subglobosa, anthracina, nitida ; thorace brevissimo, lævigato ; elytris bi-costatis, absque ordine obsolete tuberculatis, lateribus ampliato-rotundatis, postice attenuatis, acuminatis.

Longit. $5\frac{2}{5}$ — 7 lin. Lat. $3\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{5}$ lin.

Caput depressum, violaceo-nigrum, nitidum, vix visibiliter punctulatum, impressione lata, plana, frontali et altera inter antennas utrinque inæquale, apice late truncatum, lateribus lobatis, lobis deflexis. Oculi valde angustati, transversi, fusci, pallide cingulati. Antennæ basi thoracis multo longiores, tenuissimæ ; filiformes, apice incrassatæ, depressæ, totæ nigræ, nitidæ ; articulo ultimo conico, acuminato, cinereo, opaco. Thorax brevissimus, cylindricus, lateribus ampliato-rotundatus, tenuiter reflexus, basi truncatus, apice late nec profunde emarginatus, dorso æqualiter convexus, lævigatus, nitidus, linea discoidea longitudinali valde obsoleta, interdum foveola discoidea majore et interdum foveola parva rotundata, in medio disci utrinque notatus, latera versus obsoletissime et minutissime punctatus. Scutellum nullum. Elytra ovata, lateribus ampliato-rotundata, pone medium apicem versus attenuata, apice acuminata, supra transversim deplanata, a basi pos-

ticum versus fornicata, violaceo-nigra, nitida, costis duabus longitudinalibus quarum exteriori in medio acute valde elevata, sub crenata, postice interrupta, interiori abbreviata, parum elevata, tuberculis obsoletis inæqualibus, interdum confluentibus, inæqualiter remote dispersis, sub costa exteriori tuberculis interdum serie collocatis, intra basin et postice nec non lateribus declivia, obsolete variolosa; interstitiis minutissime et creberrime granulosis; margine laterali acute elevata crenata. Corpus subtus cylindricum, obsolete vage strigosum, inter pedes parum excavatum, sed dense rugosum; rugis elevatis, sublinearibus. Pedes valde elongati, lineares, obsolete scabrosi; tibiis omnibus valde compressis.

Varietas B: valde angustata; elytris lævioribus, horum tuberculis valde obsoletis et magis confluentibus.

303. Adesmia *nodulosa* mihi.

Globosa, nigra, opaca; capite lævigato, apice transversim impresso; elytris rotundatis, obsolete dense tuberculatis, subvariolosis, bi-carinatis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $4\frac{1}{3}$ lin.

Præcedenti valde assimilis et forsan ejus varietas, attamen characteribus sequentibus mihi differe videtur.

Caput lævigatum, vertice convexum, fronte plana, subinæquali, intra apicem transversim et utrinque tenuiter impressum. Oculi latiores, sat prominuli, nigrofusci. Antennæ tenuissimæ, thorace longiores, antrorsum sensim incrassatæ.

Thorax præcedente paullo longior, basi obtuse rotundatus, supra lævigatus, latera versus punctis minutissimis vix visibiliter vage dispersis, lineola abbreviata, angusta et sat profunde impressa in disco antico, nec non foveola parva rotundata in medio utrinque signatus. Scutellum nullum. Elytra in medio valde dilatata, æqualiter ampliato-rotundata, apice acuminata, dorso deplanata, confertissime variolosa, vel tuberculis valde obsoletis inæqualiter confluentibus crebre instructa, in utroque carina sat elevata in medio disci longitudinaliter, et altera juxta marginem lateralem crenulata; sutura pone medium impressa. Corpus subtus et pedes exacte ut in præcedente; tamen segmentorum lateribus tenuiter impressis.

304. Adesmia *pulcherrima* mihi.

Atro-violacea, cinereo-tomentosa, opaca; thorace majore, apice profunde emarginato; elytris ante medium oblique angustatis, tuberculis majoribus inæqualibus sub-biseriatim instructis; pedibus longissimis.

Longit. 5 — $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{2}{3}$ — $5\frac{2}{3}$ lin.

Statura tota aliena, Pimeliæ longipedi Fabr. parum similis.

Caput subquadratum, supra deplanatum, nonnihil inæquale, impunctatum, atro-violaceum, opacum, cinereo-tomentosum; lobis lateralibus parum prominulis, obtuse rotundatis. Antennæ basi thoracis paullo longiores, antrorsum sensim incrassatæ, setulis brevissimis, valde adpressis sat dense obsitæ; articulo ultimo apice albido. Thorax latus, basi late ac obtuse rotundatus, margine basali incrassatus, minute granulatus, la-

teribus antice valde dilatatus, intra angulum anticum leniter sinuatus, apice profunde late emarginatus, utrinque bi-sinuatus, margine flavo-ciliatus, angulis prominulis; acuminatis, supra convexus, atro-violaceus, cinereo-tomentosus, glaucus, latera versus sub oculo acute armato vage et valde obsolete punctatus. Scutellum nullum. Elytra basi thoracis paullo angustiora, posticum versus sensim dilatata, ibique lateribus obliqua, linearia, pone medium rotundata, paullo ante apicem attenuata, apice acuminata, supra fornicata, disco transversim subdeplanata, tota atroviolacea, glauca, cinereo-tomentosa, opaca, tuberculis majoribus inæqualibus, intra basin crebrius inæqualiter, postice sub-bi-seriatim collocatis instructa, margine exteriori incrassata, densissime minute nodulosa; sutura lævigata, a basi usque medium plana, hinc apicem versus elevata, seriatim obsolete tuberculata. Corpus subtus incrassatum, obsolete strigosum. Pedes tenuissimi, atque longissimi; similiter ac corpus atro-violacei, glauci; tarsis piceis.

205. Bradyus *modestus* mihi.

Ovatus, gibbus, postice dilatatus, niger, nitidus; capite antice profunde bi-impresso; thorace basi obtuse rotundato; elytris subtilissime punctulatis; antennarum basi, corpore subtus, pedibusque brunneis.

Longit. $3\frac{2}{3}$ lin. Lat. 2 lin.

Erotylo pygmæo Fischer Ent. Ross. Tom II. pag. 195. Tab. XX. fig. 7. duplo major, antice magis attenuatus, nec non magis cylindricus et gibbus.

Caput magnum, latum, piceo-nigrum, apice rotundatum, lateribus ante oculos in lobo lato, rotundato productum, antice sinuatum, supra tenuiter convexum; fronte impressa; ubique subtiliter vage, pone oculos tamen grosse et ad apicem confertissime punctatum, fovea profunda, angustata juxta marginem anticum utrinque, præterea juxta oculos frontem versus striolis et rugulis numerosis confertissime congregatis observantur. Antennæ basi thoracis longitudine, tenues, subfiliformes, extrorsum leviter incrassatæ, nigræ; articulis quatuor basalibus brunneis. Thorax transversus, latitudine quadruplo fere brevior, cylindricus, basi obtuse rotundatus, acute marginatus, angulis posticis rectis, lateribus leviter reflexus, pone medium sub-dilatatus, rotundatus, antice sinuatim angustatus, apice truncatus, in medio vix emarginatus, subtiliter flavo-ciliatus, angulis rectis, supra æqualiter convexus, lateribus valde declivis, gibbus, dorso subtiliter, latera versus grosse punctatus. Scutellum minutissimum, punctiforme, et valde retractum. Elytra breviter ovata, basi thoracis paullo latiora, medium versus ampliato-rotundata, apice sub-acuminata, dorso æqualia, fornicata, ubique subtilissime vix visibiliter punctulata, lateribus valde inflexa, gibba. Corpus subtus totum brunneum, thorace subtus, præsertim pectore grosse, dense, et profunde, sed abdomine subtiliter vage punctatum. Pedes breves, tenues, brunnei, sub-compressi, vage sed rude punctati; femoribus omnibus intus profunde canaliculatis; tibiis anticis antrorsum dilatatis, dense evidenter scabrosis.

306. OOGASTER MIHI.

Genus novum.

Character generis.

Antennæ : 11 articulatæ, breves, crassæ, æqualiter cylindricæ ; articulo basali maximo, parum elongato, apice valde incrassato ; secundo basi apiceque truncato, lateribus recto, paulo latiore nec non breviore subsequentibus ; tertio præcedente duplo longiore ; 4—9 æqualibus, omnibus basi et apice exacte truncatis et valde approximatis ; 10 apice perparum latiore, obtuse rotundato ; 11 præcedentibus dimidio fere angustiore, basi attenuato, apice truncato.

Caput : a thorace distincte remotum, et illo vix angustius, valde compressum, rotundatum, apice paulo truncatum, leviter late emarginatum.

Oculi : parvi, elongati, valde retracti, extus margine capitis cingulati.

Thorax : parvus, cordatus.

Elytra : a thorace concinne distantia, basi valde attenuata, apice acuminata.

Corpus : ampliato-convexum, elongatum, postice acuminatum. Pedes : breviusculi ; femoribus basi angustatis, ultra medium modice incrassatis, tibiis tenuibus, sub-linearibus, apice paulo dilatatis ; tarsis valde abbreviatis, teretibus, crassiusculis.

Ab ὠὸν, ovum ; et γαςηρ, venter. Observ. Quod Coleopteron a Tagenia naturali quodam discrimine distinguitur : for-

ma capitis et thoracis imprimis vero antennarum strucura, qua quidem Tentyriæ generi propius est, si eas quas supra apposuimus, notas exceperis.

OOGASTER *Menetriesii* MIHI. Tab. I. f. 12.

Elongatus, fusco-piceus; capite thoraceque dense strigosis; elytris ovatis, æqualiter convexis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis obsolete alutaceis, setulis brevissimis, parce instructis, lateribus crenulato-carinatis.

Longit. $2\frac{1}{5}$ lin. Lat. 1 lin.

Tagenia picea Ménétriés. Catalogue Raisonné, par Ménétriés. pag. 196. N° 858.

Statura quodammodo Tentyriæ convexæ Tausch. tamen multo minor et minus convexus.

Caput magnum, fusco-piceum, supra modice convexum, æquale, antice fere planum, utrinque late rotundatum, pone oculus angulatum, canalicula obsoleta intra marginem lateralem utrinque instructum, lateribus ante oculos tenue carinatum, ubique obsolete dense strigosum, ad apicem nonnihil lævius; collum cylindricum, angustum, læve, dilutius piceum. Oculi supra marginales; in fossulam elongatam valde retracti, nigri. Antennæ thoracis basin haud attingentes, piceæ, apice parum dilutiores. Thorax basi apiceque truncatus, postice valde angustatus, lateribus crenato-marginatus, ante medium dilatato-rotundatus ibique capitis latitudinem parum superat, supra æqualiter modice convexus, fusco-piceus, dense sed obsolete longitudinaliter strigosus, margine ipso laterali, basi

apiceque niger. Scutellum triangulare, elongatum, postice sensim attenuatum, supra planum, lævigatum. Elytra ovata, parum elongata, a thorace concinne remota, basi valde angustata, medium versus dilatata, ampliato-rotundata ibique thorace triplo fere latiora, dein apicem versus valde attenuata, apice obtuse acuminata, supra ubique æquali modo convexa, tota fusco-picea, nitida, tenuiter striato-punctata, interstitiis planis, obsolete vage alutaceis, setulis brevissimis, rigidis, testaceis, remote sub-lineatim instructis; lateribus leviter reflexa, subtiliter crenato-marginata, intra marginem lateralem a basi usque ad apicem carina setifera, postice magis elevata, crenulata signata. Corpus scutelli valde constrictum, ubique minutissime vage punctulatum, fusco-piceum, nitidum, abdomine dilutius, latera versus et thorace subtus obsolete scabrum; segmentorum lateribus tenuiter impressis. Pedes validiusculi, rufo-fusci, subtilissime vage punctati.

307. Tentyria *striato-punctata* Menetries.

Elongata, atra, opaca; thorace transverso, antice dilatato-rotunda, angulis posticis sub-productis; acutis; elytris elongato-ovatis, obsolete striatis, rugulosis, dense punctatis.

Longit. 6½ lin. Lat. 3 lin.

Ménétriés Catalogue pag. 195. n. 854

Statura et magnitudo Tentyriae sibiricæ Gebler in lit. et cui valde assimilis; paullo tamen latior, et elytris distinctius striatis differre videtur.

Caput latum, parum rotundatum, antice sub-triangulare, supra planum, nonnihil inæquale, confertissime ac minute ubique æqualiter punctulatum, inter antennas utrinque profunde impressum, juxta oculos breviter bi-carinatum. Antennæ basi thoracis haud longiores, nigræ, apice piceæ. Thorax latitudine medii multo brevior, basi obtuse rotundatus, utrinque profunde sinuatus, angulis posticis parum productis, acutis, lateribus ante medium valde dilatatus, rotundatus, acute marginatus, apice late nec profunde emarginatus, supra modice convexus, disco impressionibus quibusdam obsoletis parum inæqualis, ubique æqualiter confertissime ac minutissime punctatus juxta marginem posticum canalicula valde angustata sed profunda, transversa; margine postico incrassato, elevato. Scutellum parvum, rotundatum. Elytra thorace basi multo latiora, basi late emarginata, carinata, elongato-ovata, pone medium sensim attenuata, apice acuminata, disco leviter convexa, utrinque gibba, evidenter sulcato-striata, costis valde obsoletis, transversim rugosa, undique crebre ac subtiliter punctata. Corpus subtus sub-cylindricum, abdomine in medio valde obsolete, latera versus evidentius rude punctatum, segmentorum marginibus basi obsoletissime strigosis; lateribus foveolatis. Pedes elongati, tenues, nigri, vage sed rude punctati; femoribus anticis valde abbreviatis, incrassatis, densius ac minutius punctatis; tarsis omnibus piceis.

308. Gnathosia *caraboides* Dejean.

Elongata, atra, nitida; capite antice attenuato, utrinque rotundato, exciso; thorace basi rotundato, bi-sinuato; elytris inæqualiter variolosis, subtiliter punctatis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Magnitudo et fere statura Tentyriæ depressæ Fischer, tamen paullo latior et magis parallela.

Caput latum, porrectum, lateribus lobatum, ante antennas excisum, antice attenuatum, rotundatum, supra inæquale, vertice et ad apicem modice convexum; fronte deplanata; ubique subtilissime ac crebre punctulatum, juxta oculos antice breviter bi-carinatum. Antennæ basi thoracis breviores, crassæ, nigræ, glabræ, apice piceæ. Oculi parvi, globosi. Thorax quadratus, basi rotundatus, utrinque sat profunde sinuatus, lateribus vix dilatatus, rotundatus, reflexus, apice late nec profunde sub-sinuatim emarginatus, supra convexus, subtilissime nec non creberrime ubique æqualiter punctatus. Scutellum minutissimum valde retractum. Elytra thorace parum latiora, lateribus acute marginata, medio parum dilatata, rotundata, gibba, pone medium attenuata, supra convexa, inæqualia, vage variolosa, minutissime remote punctata, basi truncata, reflexa; angulis humeralibus porrectis, acuminatis. Corpus subtus productum, nigrum, nitidissimum; thorace subtus obsolete minutissime sed crebre punctato; abdomine valde lævigato, impunctato, polito. Pedes robusti; femoribus incrassatis vage punctatis; tibiis obsolete punctato-scabrosis; tarsis piceo-nigris.

309. Gnathosia *depressicornis* mihi. Tab. I. f. 8.

Tentyria æqualis ? Tauscher.

Elongata, atra, nitida; capite antice attenuato, utrinque profunde exciso; thorace postice bi impresso, basi truncato; elytris obsolete costatis, vage punctatis, basi reflexis.

Longit. $4\frac{3}{4}$ lin. Lat. 2 lin.

Statura omnino præcedentis; tamen multo minor, præsertim angustior, thoracis basi integra ab illo faciliter distinguitur.

Caput majusculum, antice attenuatum, apice obtuse acuminatum, lateribus ante antennas excisum, reflexum, supra planiusculum, antrorsum sub-convexum, vertice subtiliter ac crebre punctatum, utrinque acute marginatum, ante oculos bi-carinatum; fronte subimpressa, læviori. Antennæ basin thoracis haud attingentes, crassiusculæ, compressæ, totæ nigræ, glaberrimæ; articulo ultimo minutissimo, fusco. Thorax quadratus, antice parum dilatatus, sub-rotundatus; pone medium leniter sinuatim angustatus, basi truncatus, utrinque levissime sinuatus, ubique acute marginatus, apice late ac levissime emarginatus, breviter pallide ciliatus, supra modice convexus, æqualis, confertissime ac minutissime ubique æqualiter punctatus, foveola plana juxta basin utrinque, interdum altera in medio disci utrinque notatus. Scutellum minutissimum, punctiforme. Elytra thorace vix latiora, oblongo-ovata, lateribus sub-linearia, supra leniter convexa, utrinque gibba, basi reflexa, subtilissime sat crebre undique punctata. Corpus subtus convexum, atrum

politum ; thoracis lateribus obsolete vage punctatis. Pedes validiusculi, nigri, vage et obsolete punctati ; tarsis piceis.

310. Gnathosia *pulchella* mihi. Tab. I. f. 7.

Elongato-ovata, atra, sub-nitida, capite antice integro, late rotundato, fovea antica profunde utrinque notato ; elytris æqualibus, gibbis ; basi et postice attenuatis.

Longit. 4 lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Præcedente minor, præsertim angustior ; capitis margine antico integro, elytris gibbis, ad basin attenuatis præcipue absimilis.

Caput parum elongatum, porrectum, lateribus integrum, apice late rotundatum, supra modice convexum, subtiliter crebre ubique punctulatum, juxta oculos antice bi-carinatum, fovea parva frontali, et altera majori intra apicem utrinque profunde impressa signatum, inter antennas transversim leviter impressum ; et margine antico nonnihil incrassato. Antennæ thoracis basi paulo breviores, crassiusculæ, compressæ, antrorsum attenuatæ, glabræ. Thorax quadratus, basi truncatus, utrinque vix sinuatus, leviter reflexus ; angulis rectis ; lateribus antrorsum paullo dilatatus, vix rotundatus, acute marginatus, apice truncatus, late ac obsolete marginatus, subtiliter testaceo-ciliatus, supra æqualiter modice convexus, undique distincte remote punctatus, basi sub-depressus, ibique utrinque leviter foveolatus. Scutellum parvum, quadratum, lævigatum. Elytra ovata basi thorace paullo latiora, medium versus dilatata, rotundata, gibba, postice attenuata, sub-acuminata, supra gibba, æqualia, basi reflexa, subtilissime vage ubique

æqualiter punctata, obsoletissime costata; angulis humeralibus productis, reflexis. Corpus subtus convexum; sub-cylindricum, lævissimum, nitidum; thoracis lateribus obsolete alutaceis. Pedes validiusculi, nigri, lævigati; tarsis omnibus piceis.

311. GNATHOSIA *rugipennis* MIHI.

Elongata, angustata, opaca; capite antice integro, thoracis disco lineola abbreviata, et utrinque impresso, basi concinne bi-sinuato; elytris elongatis, inæqualiter sulcatis; costis interruptis, sub-confluentibus.

Longit. $3\frac{1}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Structura capitis præcedenti assimilis, sed minor et respectu longitudinis multo angustior, forma nec non elytrorum rugositate bene distinguitur.

Caput parum elongatum, antice late ampliato-rotundatum, integrum; margine antico utrinque parum elevato, apice incrassato; supra fere planum, vertice subtiliter vage, apicem versus crebrius punctatum, juxta oculos ut in præcedentibus carinatum, fovea lata et profunda sub-transversa, inter antennas utrinque notatum. Antennæ nigræ, apice piceæ. Thorax quadratus, basi utrinque late sinuatus; lobo medio obtuse rotundato, pallide ciliato; angulis rectis; lateribus antice parum dilatatus, rotundatus, apice late sed leniter emarginatus; margine incrassato; supra modice convexus, ubique concinne æquali modo punctatus, supra scutellum lævior, impressione in medio disci utrinque nec non lineola abbreviata longitudinali discoidea signatus. Scutellum parvum, porrectum,

rotundatum, paullo lævius. Elytra thorace vix latiora, elongata, sub-parallella, in medium paulisper dilatata, supra convexa, sulcata, costis sat elevatis, inæqualibus, interruptis nec non interdum confluentibus. Corpus subtus ut in præcedente, incrassatum, politum, thorace subtus tamen evidentius punctatum. Pedes piceo-nigri, subtiliter punctati; tarsis piceis.

312. ANISOCERUS MIHI.

Genus novum.

Character generis :

Mandibulæ sub-triangulares, breviusculæ, validæ, antice angustatæ, apice bi-fidæ, intus excavatæ ibique dente valido munitæ; dorso antice valde arcuato, postice plano, crebre punctato, margine utrinque acute elevato.

Maxillæ coriaceæ, angustatæ, elongatæ, apice dilatatæ, sub-rotundatæ, apice ipso truncatæ, membranaceæ, dense ciliatæ, infra dente longo, sub-arcuato, angusto, acuminato munitæ.

Labrum vix exsertum, latitudine triplo fere brevius, apice truncatum, dense pilosum, in medio subtiliter emarginatum, extus modice convexum, dense punctatum, intus admodum excavatum. Labium apice late excisum; lobis obtusis, ciliatis.

Palpi inæquales; maxillares longiores, 4 articulati; articulo primo tenui, cylindrico, excurvato; secundo longissimo, basi attenuato, antrorsum valde dilatato apice truncato; tertio præcedente parum breviore, extrorsum sub-dilatato, apice obtuse rotundato; ultimo longitudine præcedentis, apice modice dilatato, oblique truncato, excavato.

Antennæ sub lobo capitis ante oculos insertæ, 11-articulatæ, breves, crassæ, inæquales, sub-compressæ; articulus pri-

mus vix prominens, cylindricus, apice obtuse rotundatus; secundus minutus, sub-rotundatus, apice truncatus; tertius longissimus, cylindricus, apice truncatus et leniter emarginatus, versus basin parum angustatus; quarto præcedente plus dimidio brevior et paullo angustior; 5, 6, 7 æquales, breves, sub-quadrati; 8, 9 reliquis omnibus dimidio fere latiores, compressi; decimus iterum angustior et evidenter brevior; ultimus minutus, breviter conicus; præterea articulis omnibus inter se remotis.

Clypeus ante oculos angustatus, apice late nec profunde emarginatus, supra intra apicem lunatim profunde canaliculatus. *Ab ανισος* inæqualis et *κερας* cornu.

ANISOCERUS *tristis* MIHI. Tab. I. f. 6. a, partes oris b.

Niger, elongatus, punctatus, sub-opacus; thorace transverso, æqualiter fornicato, lateribus ampliato-rotundato; elytris cylindraceis, impressionibus numerosis planis in disco anteriore costisque obsoletissimis nonnihil inæqualibus.

Longit. $5\frac{1}{4}$ lin. Lat. $1\frac{4}{5}$ lin.

Statura angusta, elongata, supra cylindrica.

Caput porrectum, latum, nigrum, supra convexum, ubique æqualiter vage punctatum, pone oculos transversim tenue depressum, ante oculos lobatum, lobo acuto, porrecto; subtus crebrius nec non fortius punctatum. Oculi haud prominuli, parvi, nigro-luridi, antice late nec profunde emarginati. Antennæ nigræ, punctatæ, setulis brevibus parce obsitæ; articulo ultimo ferrugineo, pubescente. Thorax transversus, longitudine

plus dimidio latior, niger, basi exacte truncatus, angulis rectis, haud prominulis; lateribus in medio ampliato-rotundatus, antice parum angustatus, apice late nec profunde emarginatus, angulis obtuse rotundatis; supra æqualiter fornicatus, undique concinne ac vage punctatus, in lateribus et juxta basin foveolis nonnullis planis subinæqualis, ubique æquali modo subtiliter marginatus. Scutellum brevissimum, transversum, postice obtuse rotundatum, apice impressum, supra planum, vage punctatum, nigrum. Elytra basi thoracis latitudine, elongata, lateribus vix rotundata, sub-gibba, supra cylindrica, ubique æqualiter concinne remote punctata, impressionibus obsoletis plurimis, in disco anteriore magis conspicuis, nec non costis quibusdam obsoletissimis paulo inæqualia, nigra, basi truncata, angulis rectis; apice sub-acuminata, margine reflexa. Corpus subtus æquale, nigrum, sub-nitidum, abdomine minute vix visibiliter punctatum, antice fortius nec non densius sub-rugoso-punctatum. Pedes breviusculi, sub-compressi, nigri; femoribus nonnihil incrassatis, nitidis, minute vage punctatis; tibiis grosse et crebre punctatis, sub-scabrosis, nonnihil setosis, basi tenuibus extrorsum sensim dilatatis, apice truncatis, bi-spinosis; tarsis crassiusculis, piceis, parum pubescentibus.

313. Blaps armeniaca mihi. Tab. VII. f. 2.

Elongata, nigra nitida; thorace æqualiter convexo, quadrato, lævissimo, lateribus rotundato; elytris elongato-ovatis, subtiliter subseriatim punctatis, horum apice appendiculo lineari-elongato, canaliculato.

Longit. 15 lin. Lat. 6 Lin.

Blaps Gages Fabr. huic proxima, sed nostra tota lævior, thorace convexiore, elytris basi et postice magis attenuatis minusque in medio utrinque productis diversa.

Caput subtriangulare, apice truncatum, tenuiter emarginatum, supra inæquale, subtiliter vage punctulatum, linea sinuata angustissima inter antennas transversim signatum, nec non fovea elongata juxta oculos antice impressum. Antennæ basin thoracis paullo superantes; articulis quatuor ulterioribus apice ferrugineis. Oculi nigri, opaci. Thorax quadratus, latitudine medii paullo brevior, ubique marginatus, basi et apice truncatus, lateribus dilatato-rotundatus, reflexus, ante angulum posticum tenuiter sinuatus, supra æqualiter convexus, lævissimus, nitidus, ad latera minutissime punctatus, intra basin transversim depressus, et juxta marginem lateralem parum explanatus, margine basali et antico brevissime rufo-ciliato. Scutellum transversum, triangulare, opacum, postice acuminatum, supra ad margines setulis brevibus ferrugineis dense obsitum. Elytra valde elongata, subovata, lateribus in medio sensim producta, rotundata, apice in spinam longam, angustam, parallelam singulatim rotundatam, supra profunde canaliculatam excurrentia, supra convexa, æqualia, nitida, obsoletis-

sime striolata, punctis numerosis minutissimis in lineas collocatis inspiciuntur, latera et pone medium magis fornicata. Corpus subtus opacum, dense ac obsolete rugosum, profundius punctatum; rugulis minutissimis, sublinearibus. Pedes elongati, validi, vage punctulati, nec non obsolete scabrosi.

314. Blaps *ominosa* Menetries Tab. VII. f. 3.

Elongata, nigra, nitida; fronte bi-foveolata; thorace convexo, evidenter punctulato, subinæquali; elytris elongato-ovatis, punctato-striatis, costis obsoletis numerosis dense instructis, apice appendiculo latiusculo longiore munitis.

Longit. 15$\frac{3}{4}$ lin. Lat. 6$\frac{2}{3}$ lin.

Ménétriés Catalogue pag. 198. n. 865.

Præcedenti subsimilis, paullo tamen longior, et respectu longitudinis præsertim latior; thoracis punctura nec non elytrorum costis faciliter distinguitur.

Caput latiusculum, opacum, evidenter sat crebre et profunde punctatum, apice late nec profunde emarginatum, vertice modice convexum, fronte plana, linea angusta profunde bi-sinuata, nec non fovea parva rotundata, utrinque signata; lobis lateralibus sat elevatis, obtuse angulatis; præterea setulis brevibus pone oculos obsitum. Oculi læte brunnei, nitidi, nigro-cingulati. Antennæ basi thoracis longitudine, apice piceæ. Thorax quadratus, lateribus rotundatus, postice angustatus, basi exacte truncatus, apice vix emarginatus, ibique rufo-ciliatus, supra modice convexus, ubique sat dense ac minute punctulatus,

lateribus nonnihil explanatus, linea discoidea longitudinali angusta notatus, et impressionibus quibusdam parum inæqualis, præterea fovea obliqua sat profunda intra basin utrinque impressus. Scutellum transversum, angustatum, rude punctatum. Elytra elongato-ovata, basi et postice attenuata, lateribus sensim dilatata rotundata, gibba, apice in spinam longam, nec non latam excurrentia, supra convexa, vage ubique punctulata, costis numerosis obsoletis dense instructa.

Corpus subtus vage punctatum, dense concinne rugosum; lateribus segmentorum leviter impressis. Pedes robusti, valde elongati; femoribus subgranulatis; tibiis scabrosis.

315. Blaps *tæniolata* Menetries.

Elongata, atra, subopaca; thorace impunctato, convexo, inæquali; elytris basi posticeque attenuatis, minute subseriatim punctatis, costis novem æqualibus valde obsoletis in singulo.

Longit. 13 lin. Lat. 6 lin.

Ménétriés Catalogue pag. 198. n. 864.

Statura præcedentis, tamen thorace impunctato, et elytrorum costis penitus diversa.

Caput subtiliter vage, antice paullo crebrius punctatum, apice truncatum, leniter bi-sinuatum, angulis nonnihil productis, obtusis, supra fere planum, ante medium utrinque leviter impressum, lateribus obtuse angulatum. Oculi transversi, angustati, flavi. Antennæ thorace vix longiores, tenues, ni-

græ; articulis tribus basalibus, palpisque piceis. Labrum læte rufo-ciliatum. Thorax quadratus, basi et apice truncatus, lateribus paullo dilatatus, rotundatus, sat reflexus, margine acute elevatus, supra convexus, impressionibus nonnullis parum inæqualis, impunctatus; margine antico flavo-ciliato. Scutellum parvum, transversum, obsolete punctatum. Elytra elongato-ovalia, apice sinuatim attenuata, parum producta, supra convexa, æqualia, antice subtiliter deplanata, ante apicem fornicata, ubique minute subseriatim punctata, costis latis vix elevatis, valde obsoletis supra planis nec non æqualibus, novem in singulo elytro; margine laterali acute elevato, sub-crenulato. Corpus subtus concinne rugosum, evidenter punctatum; ano rufo-ciliato. Pedes robusti, elongati; femoribus obsoletissime granulatis; tibiis antrorsum scabrosis.

316. Blaps *deplanata* Menetries. Tab. VII. f. 1.

Lata, atra, sub-opaca; thorace transverso, apice late emarginato, lateribus explanato-marginato; elytris medio valde dilatatis, dorso deplanatis, concinne seriatim punctatis, apice vix productis.

Longit. 13 lin. Lat. $6\frac{1}{2}$ lin.

Ménetriés Catalogue pag. 199. n. 866.

Statura omnino Blapi giganti Fischer, Ent. Ros. Vol. I pag. 184. Tab. XVI. fig. I. valde assimilis, tamen magis abbreviata.

Caput latum, apice exacte truncatum, supra planum, inæquale, subtiliter punctatum, opacum. Labium rude punctatum,

dense ferrugineo-ciliatum. Antennæ crassæ, thorace breviores, piceæ. Thorax subquadratus, latitudine brevior, postice nonnihil angustatus, basi truncatus, apice late et sat profunde emarginatus, ibique brevissime pallido-ciliatus, lateribus parum dilatato-rotundatus, reflexus, angulis anticis porrectis, obtusis, elevatis, in medio disci parum convexus, supra scutellum transversim depressum, lateribus late explanato-marginatus, undique obsolete et minute, sed dense punctatus, linea longitudinali in medio disci vix impressa, præterea foveola elongata intra apicem utrinque notatus. Scutellum triangulare, basi fusco-setosum. Elytra medium versus valde dilatata, ampliato-rotundata, lateribus ante medium valde reflexa, postice declivia, acute marginata, apice acuminata, vix producta, dorso valde deplanata, concinne et crebre punctato-striata, paullo ante apicem subito declinata, pone medium utrinque gibba. Corpus subtus cylindricum, obsolete rugulosum. Pedes validi, breviores, obsolete scabrosi, nigri; tarsis piceis.

317. Blaps *muricata* Fischer.

Atra, opaca, valde incrassata; thorace transverso, inæquali, crebre concinne punctato, antice bi-impresso, lateribus explanato-marginato; elytris in medio valde dilatatis, ubique confertissime ac obsolete rugosis.

Longit. 12 lin. Lat. $6\frac{1}{2}$ lin.

Statura et magnitudo præcedentis cui valde assimilis, tamen minus deplanata, nec non elytrorum rugositate præcipue differre videtur.

Caput planum, inæquale, subtiliter vage punctatum, apice truncatum, leniter bi-sinuatum, linea profunde bi-sinuata inter antennas transversim notatum. Antennæ basi thoracis paullo breviores, crassiusculæ, nigræ, basi ferrugineæ. Oculi valde angustati, transversi, flavi. Thorax transversus, latitudine brevior, basi truncatus, leviter bi-sinuatus, marginatus, lateribus ante medium dilatatus, rotundatus, sat reflexus, apice late emarginatus, ibique angulis productis, obtusis, margine in medio subtiliter flavo-ciliatus, supra parum convexus, ubique æqualiter dense punctatus, inæqualis, lateribus explanato-marginatus, fovea elongata parva intra apicem utrinque, linea longitudinali valde obsoleta in medio disci, et supra angulum posticum parum impressus. Scutellum triangulare, pilis longis fuscis prostratis dense obductum. Elytra ovata, lateribus in medio valde dilatata, rotundata, gibba, dorso tenuiter deplanata, apice acuminata, nonnihil producta, undique æqualiter densissime rugosa, rugis depressis, intricatis, punctis minutissimis irregulariter vage immixtis, nec non costis valde detritis certo situ observantur; margine laterali præsertim antice valde reflexo. Corpus subtus sub-cylindricum, dense rugosum. Pedes mediocres, nigri, scabrosi; tarsis piceis.

318. Blaps *canaliculata* Fischer.

elongata Mannerheim.
bessarabica Mannerheim.

Lineari-elongata, atra, subnitida; thorace quadrato, creberrime punctato, inæquale, lateribus ante medium dilatato-rotundato, postice sinuatim angustato; elytris elongatis, sub-parallelis, vage punctatis, obsolete striatis.

Longit. 12 lin. Lat. $4\frac{3}{4}$ lin.

Statura valde angustata, parallela, postice attenuata.

Caput obsolete ubique crebre punctulatum, apice truncatum, tenuiter bi-sinuatum, supra modice convexum, inter antennas utrinque longitudinaliter parum impressum, ibique linea subsinuata transversa vix impressum; lobis lateralibus sat porrectis, obtuse rotundatis. Oculi nigri. Antennæ basin thoracis æquantes, crassiusculæ, piceæ, apice ferrugineæ. Thorax quadratus, latitudine medii vix brevior, basi truncatus, leviter bi-sinuatus, angulis rectis parum elevatis, lateribus ante medium dilatatus, rotundatus, paullo pone medium posteriora versus sinuatum angustatus, apice late nec profunde emarginatus, angulis productis, sub-deflexis, obtuse acuminatis, supra modice convexus, valde inæqualis, lateribus præsertim postice explanatus, reflexus, undique æqualiter minute punctatus, punctis interdum confluentibus, præterea linea valde obsoleta in medio disci longitudinaliter notatus. Scutellum transversum, dense rufo-pilosum, pilis dense prostratis. Elytra elongata, angustata; subparallela, pone medium attenuata, in

spinam longam angustam apice bi-fidam excurrentia, supra fere cylindrica, sat dense sed valde obsolete striata, irregulariter undique minute punctata. Corpus subtus paullo inflatum, crebre et rude rugosum, nec non subtiliter granulatum. Pedes validi, elongati, scabrosi; tarsis ferrugineis.

319. Blaps *subalpina* Menetries.

Elongata, nigra, opaca; thorace transverso, concinne punctato, linea media longitudinali impresso; elytris elongatis, sub-parallelis, coriaceis, sub-scabrosis.

Longit. $9\frac{1}{2}$ lin. Lat. $4\frac{1}{2}$ lin.

Ménétriés Catalogue pag. 200. n. 872.

Magnitudo et præsertim statura Blapi acuminatæ Fischer, valde assimilis, tamen thoracis punctura et elytrorum rugositate differre videtur.

Caput parum elongatum, sub-quadratum, ante antennas oblique angustatum, apice truncatum, leniter bi-sinuatum, supra parum convexum, inter oculos nonnihil inæquale, linea sub-lunata ante antennas transversim notatum, ubique confertim concinne punctatum; lobo laterali parvo, porrecto, rotundato. Oculi luridi. Thorax latitudine evidenter brevior, basi truncatus, lateribus ante medium rotundatus, dilatatus, reflexus, apice late et sat profunde emarginatus, pallide-ciliatus, supra modice convexus, impressionibus plurimis inæqualis, intra angulum posticum utrinque paulisper explanatus, ubique concinne, in disco crebrius, latera versus vage punctatus linea longitudinali discoidea vix impressa signatus. Scu-

tellum parvum triangulare. Elytra elongata, sub-parallela, intra apicem attenuata, acuminata, vix producta, supra modice convexa, ubique concinne confertissime æqualiter punctulata, unde quasi scabra, disco antice tenuiter deplanata, lateribus pone medium et paullo ante apicem gibba. Corpus subtus sub-cylindricum, concinne et dense rugosum, ad anum crebre punctatum. Pedes mediocres, nigri; tibiis tarsisque piceis.

320. Blaps *anthracina* mihi.

Incrassata, violaceo-nigra, opaca; thorace inæquale, concinne remote punctato, lateribus sub-explanato; elytris subtiliter vage absque ordine punctatis, obsolete late costatis, postice valde fornicatis.

Longit. 10 lin. Lat. 5 lin.

Magnitudo et fere statura Blapis fatidicæ. Illig. sed respectu longitudinis multo latior, magis incrassata, nec non postice minus attenuata.

Caput deflexum, parum elongatum, apice truncatum, bisinuatum, lobo medio obtuse rotundatum, supra modice convexum, vertice subtiliter antice fortius et remotius punctatum, summo vertice minutissime dense granulatum; fronte transversim parum inæquali. Oculi picei. Thorax sub-quadratus, longitudine paullo latior, ante medium rotundato-dilatatus, postice sub-sinuatim angustatus, basi truncatus, marginatus angulis rectis, apice late sed haud profunde emarginatus, supra nonnihil convexus, inæqualis, disco minute et crebre, latera

versus fortius et magis remote punctatus, lateribus reflexus, sub-explanatus, linea obsoletissima longitudinali in medio disci notatus. Scutellum triangulare, transversum, dense flavo-pilosum. Elytra basi thorace parum latiora, medium versus ampliata, lateribus pone medium, et supra intra apicem gibba, apice vix producta, partita, supra convexa, absque ordine ubique vage punctulata, regione scutelli leniter deplanata, costæ latæ valde obsoletæ novem in singulo observantur, paullo ante apicem subito deletæ. Corpus subtus obsolete rugosum; segmento anali confertissime punctato, impressione transversa, sub-lunata notato. Pedes validi, breviores; femoribus quatuor anterioribus incrassatis; tibiis densissime scabrosis.

321. Pandarus *dardanus* Steven.

Elongato-ovalis, niger; sub-cinereus; thorace lato, utrinque rotundato; elytris foveolis majoribus sub-elongatis, profundissimis lineatim dense instructis.

Longit. 5—6 lin. Lat. $2\frac{1}{3}$ — 3 lin.

Magnitudo et fere statura Pandari tristis Rossi, tamen elytrorum sculptura plane diversus.

Caput latiusculum, porrectum, vertice constrictum, apice profunde emarginatum, supra inæquale, creberrime ubique rugoso-punctatum; fronte longitudinaliter obsolete carinata, utrinque depressa. Antennæ thoracis basin haud attingentes, sub-compressæ, antrorsum paullo incrassatæ, nigræ, apice piceæ; articulo ultimo maximo, orbiculato, nec non magis compresso, fulvo. Thorax latitudine medii nonnihil brevior,

basi in medio late obtuse rotundatus, utrinque profunde sinuatus, angulis parum reflexis, acutis, lateribus ante medium dilatatus, ampliato-rotundatus, ante angulum posticum sinuatus, apice late nec profunde emarginatus, supra modice convexus, sub-inæqualis, ubique confertissime profunde æquali modo punctatus, undique concinne marginatus. Scutellum lunatum, postice obtuse rotundatum, utrinque acutissime acuminatum, supra basin impressum. Elytra latitudine thoracis, medium versus leniter dilatata, apice parum attenuata, rotundata, dorso nonnihil deplanata, utrinque gibba, intra apicem fornicata, confertissime sed valde obsolete striolato-punctata, foveolis sub-elongatis interdum rotundatis profundissimis in lineas octo in singulo digestis. Corpus totum subtus creberrime rude punctato-strigosum, nitidum. Pedes validiusculi, nigri, confertissime ubique æqualiter punctati; tarsis piceis, anticis vix brevioribus.

322. PANDARUS *extensus* MIHI.

Oblongo-ovatus, ater, sub-nitidus, thorace angustiore, lateribus sub-recto; elytris gibbis, postice retusis, foveolis parvis rotundatis dense lineatim instructis.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Præcedente multo brevior; thorace angustiore nec non convexiore et utrinque sub-parallelo; elytris lateribus dilatatis, ovatis et postice valde retusis evidenter diversus.

Caput ante oculos dilatatum, obtuse angulatum, apice profunde emarginatum, supra deplanatum, inæquale, undique

confertissime ruguloso-punctatum, inter antennas transversim leviter canaliculatum, intra apicem utrinque leniter impressum. Antennæ basi thoracis parum breviores, totæ nigræ, extrorsum sensim incrassatæ. Thorax quadratus, basi obtuse rotundatus, utrinque leniter sinuatus, lateribus sub-parallelus, ante medium oblique angustatus, apice late sub-angulatim nec profunde emarginatus, supra convexus, æqualis, ubique creberrime ac æqualiter ruguloso-punctatus. Scutellum parvum, lineari-sub-lunatum. Elytra basi thoracis vix latiora, medium versus dilatata, rotundata, supra convexa, utrinque et intra apicem gibba, foveolis profundis rotundatis interdum parum elongatis in lineas octo in singulo collocatis notata, angulis humeralibus productis, acuminatis. Corpus subtus nitidius, confertissime ubique rugoso-punctatum; segmentorum lateribus leviter impressis. Pedes robusti, piceo-nigri, densissime punctati; tibiis sub-arcuatis, anticis extus sub-alatis, intus breviter parce fusco-setosis; tarsis piceis.

323. Heliopates *iners* Menetries. Tab. I. f. 5.

Elongato-ovalis, niger, nitidus; capite transversim canaliculato; thorace lato, basi bi-impresso; elytris concinne punctato-striatis, interstitiis sub-rugulosis, vageque punctulatis.

Longit. 5 — $5\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{3}{4}$ lin.

Ménétriés Catalogue pag. 202. n. 877.

Pedino quadrato Dej. multo major et convexior.

Caput latum, transversum, deflexum, ubique concinne mar-

ginatum, apice sat profunde emarginatum, vertice convexum, sub-gibbum, inter antennas late sat profunde canaliculatum, undique minute punctatum. Oculi parvi, valde retracti, nigri. Antennæ basi thoracis multo breviores, tenues, nigræ, extrorsum subtiliter incrassatæ; articulo ultimo subacuminato, apice testaceo. Thorax transversus, longitudine plus quam duplo latior, basi utrinque late et sat profunde sinuatus, ante scutellum leniter emarginatus, lateribus ampliato-rotundatus, reflexus, apice late et profunde emarginatus, supra fornicatus, ubique æqualiter crebre at minute punctatus, intra basin tenuiter transversim impressus, præterea foveola parva obliqua juxta basin utrinque notatus; margine antico posticoque leviter marginato. Scutellum parvum, transversum, postice rotundatum, in medio disci longitudinaliter tenuiter impressum. Elytra thorace paullo angustiora, sub-parallela, postice rotundata, lateribus acute marginata, ante apicem utrinque leviter sinuata, supra æqualiter fornicata, latere posticeque gibba, concinne punctato-striata, interstitiis in disco planis, sed ante apicem elevatis, convexis, ubique obsolete rugulosis, nec non minute et vage punctatis. Corpus subtus in ventris medio longitudinaliter impressum, postice obsolete rugulosum, et vage punctatum, antice scabrum, vel dense minute granulatum. Pedes validi, nigro-picei, obsolete punctati; tibiis scabris, anticis valde compressis, antrorsum valde dilatatis, sub-arcuatis.

Varietas B. Obscurior; vertice obsolete tuberculato; thorace breviore; elytris profundius striatis, striis dense punctatis, interstitiis crebrius at minutius punctatis.

324. Heliopates *picipes* Steven.

Oblongo-ovalis, lævigatus, piceo-fuscus; thorace transverso, foveolis nonnullis detritis impresso; elytris obsoletissime costatis, apice attenuatis, gibbis.

Longit. 3 lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Magnitudo et quodammodo statura Cryptici glabri Fabr.

Caput latiusculum, transversum, lævigatum, piceo-fuscum, apice truncatum, tenue emarginatum, inter antennas transversim leviter canaliculatum, oculo acute armato obsolete at creberrime punctulatum. Antennæ basin thoracis æquantes, extrorsum gradatim incrassatæ, breviter setosæ; articulo ultimo latissimo, apice truncato, ferrugineo. Oculi transversi, parum prominuli, sub-globosi. Thorax transversus piceo-fuscus, longitudine duplo fere latior, basi truncatus, subtiliter late emarginatus, angulis productis, sub-acuminatis; lateribus leniter reflexis, ante medium paullo dilatatis, sub-rotundatis, postice parum sinuatis, angulis anticis deflexis, obtuse rotundatis, apice truncatus, in medio vix emarginatus, supra æqualiter modice convexus, impressionibus valde obsoletis nonnullis inæqualiter dispersis parum inæqualis, puncto minuto impresso intra basin utrinque et altero latere signatus. Scutellum transversum angustatum, postice sub-rotundatum, vix acuminatum. Elytra elongato-ovata, picea, ad apicem attenuata, lateribus reflexa, supra fornicata, obsolete æquali modo sulcata, latere nec non ante apicem gibba; costis parum elevatis, convexiusculis, sub oculo armato crebre punctulatis; basi obtuse rotundata; angulis humeralibus productis, acutis. Corpus subtus

fuscum, obsolete sed dense punctulatum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, fusci; femoribus omnibus, praesertim posticis valde incrassatis; tibiis scabrosis, sub-arcuatis, apice valde dilatatis, compressis ibique pilis brevissimis rufis parce obsitis; tarsis brevibus, dilatatis, subtus rufo-spongiosis.

Var. β. Præcedente paullo minor, præcipue brevior, postice magis attenuatus; elytris evidentius sulcatis, costis magis elevatis, et corpore subtus pallidiori.

Var. γ. obscurior, fere niger, elytris utrinque dilatatis, parum rotundatis.

325. HELIOPATES *rugipennis* MIHI.

Elongato-ovalis, ater, opacus; fronte lunatim impressa; thorace postice bi-punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, concinne rugulosis.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{3}{4}$ lin.

Præcedenti similis et nimis affinis; differre tamen videtur impressione frontis, thoracis foveolis posticis duabus rotundatis paucioribus profundioribusque, nec non elytrorum rugositate etc.

Caput ut in Præcedente, tamen punctura majore et impressione frontali lunari signatum discrepat; margine antico profundius emarginato, magis elevato, reflexo. Antennæ paullo latiores, nonnihil pubescentes; margine antico testaceo. Thorax basi utrinque leviter sinuatus, ante scutellum non emarginatus, supra parum inæqualis, punctis majoribus dense impressus,

puncto vel foveola parva rotundata sat profunda juxta basin utrinque notatus. Scutellum postice rotundatum, apice sub-acuminatum. Elytra valde convexa, postice sub-attenuata, disco anteriore depressa, latere et postice gibba, profunde et anguste striata, striis subtiliter remote punctatis; interstitiis elevatis, convexis, concinne rugosis; sub oculo armato vage punctulatis. Corpus subtus nigrum, nitidum; segmentorum lateribus foveolatis. Pedes nigri, nitidi, obsolete granulati.

326. PEDINUS *æqualis* MIHI.

Niger; nitidus; fronte sub-lunatim profunde impressa, vertice foveola signata; elytris brevibus, postice attenuatis, concinne punctato-striatis.

Longit. 4 lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

A Pedino femoralæ Fabr. cui affinis, statura breviore, postice magis attenuata præcipue differt; Ped. gracili Ziegler etiamque similis, sed elytris lævius punctatis etc.

Caput transversum, sub-quadratum, apice late et sat profunde emarginatum, inter antennas late nec non profunde sub-lunatim impressum, undique creberrime at minutissime punctatum, vertice modice convexum, foveola parva rotundata signatum. Antennæ basin thoracis parum superantes, basi piceæ, sub-nitidæ, glabræ, extrorsum subtiliter incrassatæ, dense griseo-pubescentes. Thorax transversus, basi apiceque late sed haud profunde emarginatus, lateribus in medio nonnihil dilatatus, antice angustatus, supra modice convexus, nitidus, confertissime sed minutissime punctatus, linea discoidea longitudinali valde obsoleta. Scutellum transversum, triangulare,

nitidum, postice impressum. Elytra basi thoracis latitudine, apicem versus parum attenuata, apice sub-acuminata, supra æqualiter modice convexa, intra apicem retusa, concinne punctato-striata; interstitiis planis, confertissime at minutissime punctatis; sutura parum elevata. Corpus subtus subconvexum, obsolete alutaceum, nitidum, nigrum. Pedes validi, piceo-nigri, obsolete ac dense punctulati.

327. Pedinus *fornicatus* mihi.

Niger, sub-nitidus; vertice transversim leniter impresso; thorace majore, lateribus antice dilatato-rotundatus; elytris subtiliter punctato-striatis; interstitiis obsoletissime punctulatis.

Longit. 4 lin. Lat $2\frac{1}{3}$ lin.

Præcedente multo latior, præsertim magis convexus, etiamque Pedino taurico Dej. sub-similis.

Caput latum, valde deflexum, antice rotundatum, apice sat profunde late emarginatus, canalicula obsoleta inter antennas, et altera summo vertice transversa, unde inter oculos transversim elevatum, convexum vel carinatum. Thorax magnus, apice profundius emarginatus, ibique subtiliter testaceo-ciliatus, lateribus ante medium dilatato-rotundatus, antice oblique angustatus, supra valde fornicatus, confertissime obsolete punctatus, impressionibus nonnullis, quibusdamque foveolis obsoletioribus immixtis parum inæqualis. Scutellum transversum, utrinque acuminatum, postice foveola rotunda nec non profunda impressum, supra planum, obsolete dense punctatum, carinula longitudinali obsoleta in medio disci notatum.

Elytra brevia, latere gibba, supra apicem versus arcuatim fornicata, subtiliter punctato-striata; interstitiis planis, minutissime vix visibiliter at densissime punctatis. Corpus subtus obsolete coriaceum, lateribus et antice longitudinaliter dense rugulosum. Pedes ut in præcedente, paullo magis nitidi nec non obsoletius punctati; tarsis piceis.

328. Pedinus *ovatus* mihi.

Breviter ovatus, piceo-niger; thorace breviore, valde nitido; elytris valde fornicatis seu gibbis, subtilissime punctato-striatis, interstitiis rugulosis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{4}$ lin.

Præcedente brevior et magis gibbus; elytris obsoletius punctato-striatis etc.

Caput transversum, utrinque rotundatum, apice late et profunde emarginatum, supra modice convexum, confertissime atque obsoletissime punctulatum, lineola angustissima transversali inter antennas et altera obsoletiore verticali notatum. Antennæ crassiusculæ, piceæ, pube tenui grisea parce obtectæ. Thorax brevis, longitudine plus quam duplo latior, lateribus antice dilatato-rotundatus, supra valde fornicatus, æqualis, ater, nitidissimus, confertissime at minutissime nec non valde obsolete punctatus. Scutellum latiusculum, subtriangulare; margine postico polito. Elytra brevia, gibba, nigra, sub-opaca, subtiliter punctato-striata; interstitiis planis, obsoletissime rugulosis, densissime sed valde minute vix visibiliter punctatis. Corpus subtus piceo-nigrum, coriaceum, subnitidum. Pedes valde compressi, nitidi, piceo-nigri; tarsis ferrugineis.

329. Opatrum *setulosum* mihi.

Supra nigro-fuscum, opacum; thorace antice ampliato-rotundato; elytris sub-parallelis, dense setosis, subtiliter confertim striatis; corpore subtus pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. 1 lin.

Magnitudo et fere statura Opatri pygmæi Dej. tamen angustius et paullo longius; elytris obsoletius nec non subtilius striatis, setulis densius obtectis aliisque notis abunde distinctum.

Caput latiusculum, deflexum, nigro-fuscum, opacum, densissime verruculosum, apice late rotundatum, in medio sat profunde excisum, inter antennas transversim nonnihil foveolatum. Oculi parvi, valde retracti, piceo-nigri. Antennæ basi thoracis breviores, crassiusculæ, fuscæ, extrorsum sensim incrassatæ. Thorax transversus, basi obtuse rotundatus, angulis posticis productis, sub-reflexis, acuminatis, lateribus antice dilatatus, ampliato-rotundatus, apice late et profunde emarginatus, supra parum convexus, nigrofuscus, inæqualis, densissime rude verrucosus; margine laterali vix explanato. Scutellum parvum, transversum, fuscum. Elytra sub-parallela, apice nonnihil attenuata, basi truncata, supra fere plana, fusco-picea, lineis angustissimis vix elevatis confertim instructa, præterea setulis cinereis brevissimis dense obsita. Corpus subtus rufo-ferrugineum, ubique æqualiter alutaceum, glabrum, nitidum. Pedes validiusculi, opaci, dense scabrosi, rufo-ferruginei; femoribus anticis dilatatis, valde compressis, sub-nitidis.

330. PENTHICUS MIHI.

Genus notum.

Character generis:

Labrum latitudine paullo brevius, nonnihil exsertum, lateribus antice dilatatum, rotundatum, postice angustatum, apice late et sat profunde emarginatum, utrinque rufo-ciliatum; lobis latis obtuse rotundatis, inferne sub-angulatis.

Labium latiusculum, in medio parum emarginatum, apice utrinque ampliato-rotundatum, sub-ciliatum.

Mandibulæ validæ, arcuatæ, apice emarginatæ; lobis rotundatis; intus profunde excavatæ, glabræ.

Maxillæ corneæ, apice profunde bi-partitæ, acutissimæ, denticulatæ, ciliis longis, rufis dense obsitæ.

Antennæ ante oculos sub lobo capitis insertæ, 11-articulatæ; articulus basalis incrassatus, paullo elongatus, cylindricus, apicem versus vix dilatatus; secundus brevissimus; tertius longissimus, linearis, cylindricus, apice vix incrassatus; 4—7 cylindrici, sub-obconici, tenues, extrorsum sensim breviores; 8—11 multo latiores, rotundati, sub-transversi, compressi; ultimus breviter conicus, apice acutus.

Palpi inæquales; maxillares multo longiores, quadri-articulati; articulo basali brevissimo, sub-rotundato; secundo longissimo, cylindrico, apicem versus incrassato; tertio præce-

dente triplo breviore sed paullo latiore, incrassato, apice obtuse rotundato; ultimo latissimo, sub-triangulari, apice truncato; Labiales crassiusculi; articulo apicali ovato, apice acuminato.

Clypeus latus, profunde emarginatus; lobis ampliato-rotundatis.

a Πενθικός, lugubris.

Observatio: Generi Tenebrioni proximus.

PENTHICUS *parvulus* MIHI. Tab. I f. 4,

Oblongo-ovalis, totus piceo-niger, sub-nitidus; clypeo profunde emarginato; fronte bi-impressa; elytris brevibus, sub-cylindricis, tenuiter striato-punctatis; pedibus piceis; tarsis fuscis.

Longit. $3\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura fere Tenebrionis molitoris Fab. tamen multo minor præsertim brevior.

Caput latum, deflexum, nigrum, sub-nitidum, undique obsolete minute punctatum, nonnihil strigosum, antice rotundatum, apice in medio profunde emarginatum, supra modice convexum, æquale; fronte foveolis duabus parvis impressa. Oculi parvi, parum prominuli, globosi, nigri. Antennæ piceo-nigræ, crassiusculæ, extrorsum sensim incrassatæ ibique sub-setosæ; articulo ultimo maximo, sub-acuminato, apice testaceo. Thorax transversus, longitudine plus duplo latior, basi truncatus, leviter tri-sinuatus, lateribus nonnihil dilatatus, rotundatus, apice late sed haud profunde emarginatus, supra

æqualiter convexus, niger, sub-nitidus, confertissime præsertim latera versus minute punctatus, margine omni tenuissime marginatus. Scutellum transversum, triangulare, nigrum, grosse sed vage et obsoletius punctatum. Elytra basi thoracis latitudine, sub-parallela, in medio vix dilatata, apice parum attenuata, ante apicem utrinque modice sinuata, lateribus reflexo-marginata, supra fornicata, nonnihil cylindrica, nigra, sub-nitida, lineis octo tenuibus confertim punctulatis impressa, interstitiis planis, sub oculo acute armato minutissime vage punctatis. Corpus subtus piceo-nigrum, magis nitidum, antice rude et crebre, posterius subtilius vage punctatum; abdomine obsolete striolato. Pedes mediocres, compressi, magis nitidi, picei; femoribus elevatis: tibiis anticis sub-arcuatis, extrorsum valde dilatatis; quatuor posterioribus longioribus, sub-linearibus; tarsis paullo dilutioribus.

TAXICORNES.

Neomida *cophosioides* mihi. Tab. I. f. 3.

Ovata, supra nigra, nitida; fronte sub-impressa, mutica; thorace brevissimo, postice bi-foveolato; elytris striato-punctatis, interstitiis lævibus, obsoletissime vage punctulatis; corpore subtus rufo-piceo; antennis palpis pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Diaperis tristis? Stev. Nouv. Catalogue des Coleopt. Collect. Dej. pag. 197. Diaperi bicolori Fabr. sub-similis, tamen duplo fere major, præsertim latior in elytris et thorace multo breviore aliisque notis faciliter dignoscitur.

Caput latum, latitudine parum brevius, antice ampliato-rotundatum, supra inter oculos scrobe lata nec profunda inæquale, undique minute et obsolete sub-remote punctatum, nigrum, nitidum, summo vertice transversim tenuiter, sed ante oculos lunatim profunde impressum; ore palpisque rufo-ferrugineis. Oculi mediocres, transversi, vix prominuli, atri. Antennæ basi thoracis paulo longiores, compressæ, rufo-ferrugineæ, ultra medium apicem versus sensim dilatatæ, dilutiores, pube tenui et pilis quibusdam immixtis parce obtectæ. Thorax transversus, latitudine triplo brevior, basi ante scutellum obtuse rotundatus, utrinque late sinuatus, angulis rec-

tis ; apice late et sat profunde emarginatus ibique utrinque etiam tenue sinuatus, angulis productis, obtusis ; lateribus reflexis, fere rectis ; antice nonnihil angustior, supra æqualiter modice convexus, niger, nitidus, densissime atque valde obsolete punctulatus, foveola rotundata profundiore conspicua juxta basin utrinque signatus. Scutellum latiusculum, nigrum, politum, nitidum, postice rotundatum. Elytra basi thorace vix latiora, brevia, lateribus in medio ampliato-rotundata, apice sub-acuminata, disco convexa, utrinque gibba, concinne striata, striis confertim punctatis; interstitiis sub-convexis, lævigatis, sub oculo armato minutissime vage punctatis; nigra vel obscure ænea, nitida. Corpus subtus rufo-piceum, retractum, nitidum, obsolete vage punctulatum; abdomine latera versus dense ruguloso. Pedes breviusculi, nec non validiusculi, rufo-ferruginei, nitidi.

332. Neomida *picta* Ménétriés.

Elongato-ovata, parva, rufo-testacea; elytris striato-punctatis, piceis, fasciis duabus maculaque postica testaceis signatis.

Longit. 1 $\frac{1}{3}$ lin. Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Diaperis picta Ménétriés Catalogue pag. 203. n. 887.

Caput latiusculum, transversum, apice rotundatum, supra convexum, æquale, piceum, opacum, lævigatum, intra apicem transversim anguste sed profunde canaliculatum; margine antico testaceo. Oculi sat prominuli, aterrimi. Antennæ crassiusculæ, rufo-testaceæ. Thorax brevis, longitudine plus quam

duplo latior, rufo-testaceus, inæqualiter fusco-irroratus, basi ante scutellum obtuse rotundatus, utrinque leniter sinuatus, angulis rectis subacutis, lateribus nonnihil rotundatus, reflexus, antice angustior, apice truncatus, angulis deflexis rotundatis, supra modice convexus, lævigatus, nitidus, foveola parva planiuscula juxta basin utrinque notatus. Scutellum triangulare, rude punctatum, rufo-testaceum. Elytra ovata, lateribus acute marginata, supra fornicata, dense nec non sat profunde striata, striis crebre et concinne punctatis, interstitiis lævibus, nitidis, picea, fascia pone humerum, alteraque paullo pone medium et macula apicali in singulo elytro testacea ornata, interdum macula et fasciis detritis. Corpus subtus nonnihil convexum, rufo-testaceum, nitidum, lateribus crebre et evidenter sed in ventris medio obsoletius punctatum, pube tenuissima parce vestitum. Pedes pallidiores, tenues, nitidi; femoribus sub-clavatis, parum infuscatis.

HELOPII.

333. Helops *gloriosus* mihi. Tab. I. f. 2.

Aeneus, nitidus; capite thoraceque dense punctulatis, viridi-micantibus; elytris subtiliter striato-punctatis, interstiis lævibus, lateribus pone medium dilatato-rotundatis; pedibus piceis; tarsis ferrugineis.

Longit. 5 — $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $3\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{4}$ lin.

Magnitudine valde variat, sed statura et colore Helopi micanti Fabr. fere quadrat, differt eoque præcipue thorace longiore, nec non plerumque convexiore; elytris pone medium magis dilatatis et magis convexis etc.

Caput sub-quadratum, deflexum, dense concinne punctatum, viridi-æneum, vertice convexum, in medio foveola parva obsoleta impressum, pone oculos transversim subtiliter, sed intra apicem profundius nec non latius canaliculatum, foveola antice utrinque instructum. Oculi parvi, parum prominuli, transversi, nigri. Antennæ tenues, thoracis basin multo superantes, piceæ, dense griseo-pubescentes; articulis tribus exterioribus compressis, apice dilatatis; ultimo apice obtuso. Thorax latitudine nonnihil longior, viridi-æneo-micans, basi apiceque truncatus, angulis posticis rectis, acutis, lateribus ante medium dilatato-rotundatus, ante angulos posticos subsinuatus, angulis, anticis parum productis, obtusis; supra

valde fornicatus, æqualis, ubique minute punctatus; margine laterali reflexo; ante angulos posticos impressionibus tribus utrinque notatus; subtus fortius dense rugosus. Scutellum latiusculum, postice semicirculare, vix mucronatum, supra planum, creberrime sed obsoletius punctulatum, æneum, nitidum; disco longitudinaliter obsolete carinato. Elytra basi thoracis parum latiora, elongata, lateribus pone medium concinne dilatato-rotundata, ante apicem subito angustata, apice ipso acute rotundata, margine intra apicem sub-sinuato, late reflexo; supra valde convexa, æqualia, ænea, nitida, subtiliter striato-punctata; interstitiis planis lævibus, sub oculo acute armato tenuissime vage sub-lineatim punctulatis. Corpus subtus obscure æneum, nitidum, creberrime minute punctatum; segmentis duobus penultimis in medio ventris postice ferrugineo-marginatis. Pedes validi, picei, obsolete parce punctati, vix testaceo-pubescentes; tibiis anticis subtus densissime flavo-pubescentibus; tarsis tenuibus, ferrugineis, flavo-spongiosis.

Quam pulcherrimam speciem debeo viro ill. Victori Moczulski, Prætorio exercitus Cæsareo Rossico adscripto, Entomologiæ studiis deditissimo, qui ex itinere Caucasum versus et quæ novæ Imperio Rossico accesserunt Armeniæ oræ, nuper Petropolin redux, magnam secum et quidem magni momenti coleopterorum copiam ex illis regionibus secum attulit. Nunc vero Pselaphiis describendis operam dat, quorum multas inde novasque species, imprimis in regione Achalzik collectas, secum attulisse videtur. Quam suam operam in Pselaphiis describendis positam, per diarium Mosquense cum Doctorum orbe communicaturus est.

334. Helops *impressicollis* mihi.

Elongato-ovatus, cylindricus, piceus, nitidus; thorace foveolis nonnullis impresso; elytris concinne striatis, interstitiis obsolete rugulosis.

Longit. $4\frac{1}{4}$ lin. Lat. 2 lin.

Statura Helopi caraboidis Panz. paullo tamen longior, sed non latior et antice magis attenuatus.

Caput deflexum, transversum, piceum, ante oculos acute lobatum, apice late truncatum, supra inæquale, deplanatum, ubique æqualiter concinne punctatum, intra apicem transversim profunde impressum. Oculi sat prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin multo superantes, fuscæ, testaceo-pubescentes, antrorsum sensim incrassatæ, opacæ; articulis duobus basalibus nitidis. Thorax transversus, latitudine plus duplo brevior, basi obtuse rotundatus, utrinque sinuatus, angulis rectis, obtusis, sub-deflexis, lateribus in medio parum dilatatus, rotundatus, reflexus, apice exacte truncatus, angulis anticis valde deflexis, supra convexus vel potius cylindricus, æqualis, piceus, nitidus, undique æqualiter concinne sat crebre punctatus, foveola parva, rotundata in medio disci utrinque et altera interdum postica notatus, latera versus præsertim antice valde declivis, intra marginem lateralem postice nonnihil explanatus. Scutellum transversum, brunneum, postice rotundatum. Elytra elongata, æqualia, cylindrica, picea, nitida, apice rotundata, lateribus reflexa, in medio tenuiter rotundata, intra apicem utrinque sinuata, supra æqualiter profunde striata; striarum marginibus crenatis, interstitiis

paullo elevatis, sub-rotundatis, subtiliter vage punctulatis, obsolete rugulosis. Corpus subtus valde retractum, thorace subtus obsolete rugosum, dilutius; abdomine obscuriori, crebre concinne punctato. Pedes brunnei; femoribus parum incrassatis, rude punctatis; tibiis sublinearibus, scabris, breviter parce testaceo-pilosis.

Varietas B. nigro-piceus; capite inter oculos utrinque leviter impresso; antennis pedibusque obscurioribus fere nigris; elytris distinctius punctatis.

335. Helops *Faldermanni* Dejean.

Oblongo-ovatus, piceo-niger, nitidus; capite antice lunatim impresso; elytris profunde striatis; antennis, palpis, corpore subtus, pedibusque brunneis.

Longit. $3\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Magnitudo et fere statura Helopis brevicollis Stev., tamen multo angustior.

Caput transversum, latiusculum, apice late truncatum, lateribus acute lobatum, antice subsinuatum, supra modice convexum, inter antennas sub-lunatim profunde impressum, ubique dense et grosse punctatum, piceo-nigrum, antice nonnihil dilutius. Oculi vix prominuli, nigri. Antennæ basi thoracis multo longiores, crassiusculæ, totæ brunneæ, subnitidæ, pube tenui testacea perparce obductæ; ore flavo-ciliato. Thorax transversus, basi et apice truncatus, lateribus dilatatus rotundatus, explanato-marginatus, supra valde convexus, æqualis, piceo-niger, nitidus, obsolete brunneo-irroratus,

undique crebre nec non concinne punctatus, margine postico reflexo, incrassato; foveola parva rotundata valde obsoleta in medio disci utrinque et altera juxta basin utrinque impressus, præterea lineola discoidea longitudinali valde obsoleta notatum. Scutellum latiusculum, lævigatum, brunneum, nitidum, postice rotundatum. Elytra thoracis latitudine, elongata, nigro-picea, nitida, apice rotundata, ante apicem utrinque sinuata, supra cylindrica, æqualia, striis profundis sed angustis novem in utroque, striarum marginibus evidenter dense crenatis, interstitiis nonnihil elevatis, sub-rotundatis, obsolete rugulosis, sub oculo armato minutissime vix visibiliter punctata. Corpus totum subtus brunneum; abdomine obscuriori; pectore rude, sed vage punctato; thorace subtus rugoso. Pedes longiusculi, obsolete punctati, toti brunnei.

Varietas B: minor, supra niger; fronte inæquali; thorace lateribus explanato; elytris intra apicem utrinque profundius sinuatis, striarum interstitiis evidentius rugosis nec non punctatis.

336. Helops *femoratus* mihi. Tab. I. f. 1.

Elongatus, angustatus, supra piceo-niger, nitidus; capite apice transversim bi-impresso; thorace quadrato, nitidissimo, basi bi-foveolato; elytris subtiliter striato-punctatis; femoribus valde incrassatis.

Longit. 5 lin. Lat. 2 lin.

Magnitudo et fere Statura Helopi exarati Germ., sed angustior, thorace majore et magis quadrato.

Caput breve, nigrum, nitidum, apice obtuse rotundatum, supra inæquale, vertice parum convexum, inter antennas ubique crebre punctatum, lunatim sat impressum, et inter oculos impressionibus quibusdam et fovea apicali profunda transversa notatum; ore nigro, fusco-ciliato. Oculi sat prominuli, atri. Antennæ basi thoracis multo longiores, filiformes, brunneæ, opacæ, pube tenui testacea dense obtectæ. Thorax quadratus, latitudine vix brevior, basi truncatus, angulis rectis acutis, subtilissime intra angulum sinuatus, lateribus reflexus, antice parum dilatatus rotundatus, apice truncatus, angulis valde deflexis, supra modice convexus; piceo-niger, nitidissimus, dorso posteriori tenuiter deplanatus, ubique subtiliter vage punctatus, ad latera nonnihil impressus, foveola parva ad sinus baseos utrinque, et duæ in disco postico, quarum una pone alteram et parum elongata, notatus. Scutellum triangulare, lævigatum, planum. Elytra thorace vix latiora, valde elongata, lateribus acute reflexa, apice rotundata subcylindrica, lævigata, nitida, piceo-nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, tenuissime vage punctatis. Corpus subtus castaneum, abdomine tenuissime coriaceum, antice vage punctatum. Pedes validi, elongati, castanei, pube tenui testacea perparce obducti; femoribus omnibus valde incrassatis; tarsis parum dilutioribus.

---

337. CYLINDRINOTUS MIHI.

Genus novum.

Character generis:

Mandibulæ validæ, basi triangulares, apice angustatæ, valde arcuatæ, apice ipso profunde excisæ, lobo interiore acuto; exteriore latiore, obtuse rotundato; intus excavatæ, margine interiore abrupte, late et profunde emarginatæ ibique dente validiusculo munitæ; dorso pone medium fere recto, creberrime granulato, pilis longiusculis rigidis parce obsito, lateribus acuto, nec non alte elevato.

Maxillæ basi corneæ, validæ, in medio anterius valde constrictæ, apicem versus coriaceæ, dilatatæ, sub-rotundatæ, dense pilosæ, bipartitæ; lobo interiore angustissimo, elongato.

Labrum exsertum, transversum, latitudine fere quadruplo brevius, corneum, apice subtiliter sed late emarginatum, dense ciliatum, grosse, remote punctatum.

Labium membranaceum, basi angustatum, apicem versus dilatatum, lateribus sub-recte, apice truncatum, vix emarginatum.

Palpi inæquales; maxillares longiores, quadri-articulati; articulo primo brevissimo, tenui; secundo longissimo, apice dilatato, versus basin valde attenuato; tertio brevi, cordato; ultimo triangulari, admodum incrassato, apice oblique trun-

cato. Labiales crassiusculi; articulo ultimo maximo, sub-quadrato, apice truncato, profunde excavato.

Antennæ 11 articulatæ, filiformes, extrorsum sensim crassiores; articulo ultimo latissimo, basi tenui, apice obtuse rotundato.

Clypeus latus, obtuse rotundatus, integer, apice ipso subtruncatus.

A *Κύλινδρος* cylindrus et *νῶτος* dorsum.

CYLINDRINOTUS *lugubris* MIHI. Tab. III. f. 10.

Elongato-ovalis, totus ater; thorace nitido, lateribus rotundato, postice utrinque profunde sinuato, angulis posticis concinne reflexis; elytris valde convexis, dense rugoso-punctatis, opacis, lateribus dilatato-rotundatis, late reflexis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $3\frac{1}{2}$ lin.

Helops reflexus m. olim. Dej. nov. Catalogue des Coleoptères pag. 209,

Insectum hoc gratum statura quodammodo aliena, Helopi tristi Rossi sub-similis, tamen multo latius, convexius, nec non supra magis cylindricum.

Caput porrectum, antice dilatatum, lateribus ante oculos acute lobatum, lobo parvo, nonnihil porrecto; hinc oblique parum angustatum, supra inæquale, vertice convexum, impressionibus quibusdam inter oculos transversim quasi lineatim instructum, intra apicem late impressum unde apice elevatum, præterea fovea transversa, profunda inter antennas utrinque,

undique concinne creberrime ruguloso-punctatum et pone oculos rude cariosum. Oculi transversi, sub-reniformes; prominuli, lurido-nigri. Antennæ basi thoracis longiores, totæ piceæ, hirsutæ; articulo ultimo pallidiore. Thorax brevis, longitudine plus dimidio latior, basi leniter 3-sinuatus, margine reflexus, angulis productis, sub-porrectis, parum reflexis, acutis, lateribus dilatato-rotundatus, reflexus, ante medium paullo angustatum, ante angulos posticos profunde sinuatus, apice truncatus, levissime marginatus; angulis deflexis, acutis; supra convexus, æqualis, niger, nitidus, ubique dense sed latera versus crebrius punctatus, juxta marginem lateralem præsertim postice explanatus, foveola rotundata, valde obsoleta in medio disci utrinque, et altera elongata profundiore in lateribus notatus, intra basin transversim sed tenuiter impressus. Scutellum sub-triangulare, obsoletissime punctatum, nitidum. Elytra elongato-ovalia, nigra, opaca, lateribus dilatato-rotundata, ubique æqualiter valde reflexa, basi truncata, dorso cylindrica, æqualia, striato-punctata; interstitiis vix elevatis, obsolete rugulosis, subtilissime dense punctulata, interstitia tertia a sutura magis elevata, postice sub-carinata, angulis humeralibus nonnihil productis, reflexis. Corpus subtus nigrum, nitidum, minute rugulosum, nec non subtiliter punctulatum, sub oculo armato parce pubescens. Pedes mediocres, piceo-nigri obsoletius ac densius punctati, similiter uti corpus pubescentes; femoribus omnibus ante medium incrassatis; tibiis linearibus, antrorsum sensim dilatatis; tarsis fuscis, subtus dense rufo-pilosis.

338. Cylindrinotus *funestus* mihi. Tab. III. f. 9. a; partes oris b.

Elongato-ovalis, totus ater, opacus; thorace lateribus explanato-marginato, postice vix sinuato, angulis posticis tenuiter reflexis; elytris lateribus vix rotundatis, sub-reflexis, distincte striato-punctatis, interstitiis lævibus, obsoletissime punctulatis.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Præcedente paullo brevior, sed multo angustior et in lateribus magis parallelus,

Caput sub-porrectum, crassum, antice late rotundatum, sub-truncatum, atrum, ubique dense punctatum, supra modice convexum, inter oculos transversim leviter, sed intra apicem profundius impressum, præterea foveola rotundata parva profundiore ad apicem utrinque notatum, vertice subtilissime longitudinaliter canaliculatum. Antennæ nigræ, parce pilosæ. Thorax transversus, basi truncatus, tri-sinuatus, angulis rectis, sub-reflexis; lateribus late reflexus, supra explanatus, in medio sub-angulatim dilatatus, postice parum sinuatus, ante medium angustatum, margine laterali posticeque incrassatus, supra convexus, ater, minutissime sed densissime punctatus, intra basin leviter transversim impressus. Scutellum latum, sub-triangulare, lateribus in medio in angulo parvo productum, apice mucronulatum, supra planum, obsoletissime punctatum, atrum. Elytra basi thorace parum latiora, elongata, lateribus vix rotundata fere parallela, apice attenuata, sub-acuminata, supra valde convexa, dorso

posteriore fornicata, sub-gibba, æqualiter confertim striata, striis concinne punctatis, interstitiis lævibus, minutissime vix visibiliter remote punctata, atra, opaca; margine laterali præsertim antice alte elevato. Corpus subtus modice convexum, atrum, sub-nitidum, crebre sub-rugoso-punctatum. Pedes robusti, picei, nitidi, pube tenuissima testacea parce vestita; femoribus omnibus incrassatis, obsoletissime punctulatis; tibiis elongatis, sub-linearibus, apice nonnihil latioribus, dense scabrosis; tarsis ferrugineis, subtus densissime flavo-spongiosis.

339. Cylindrinotus *umbrinus* mihi.

Elongato-ovalis, supra ater, lævigatus; thorace læviore, nitido, lateribus vix rotundato, non sinuato, angulis posticis rectis; elytris striato-punctatis, interstitiis planis, lævibus, abdomine fusco; antennis tarsisque rufo-testaceis.

Longit. $4\frac{3}{4}$ lin. Lat. 2 Lin.

Præcedenti sub-similis, tamen minor et magis lævigatus, thoracis lateribus ante angulos posticos non sinuatis præcipue distinctus.

Caput declinatum, nigrum, nitidum, ante oculos dilatatum, apice late semicirculariter rotundatum, integrum, apice ipso modice truncatum, supra parum convexum, ubique concinne remote punctatum, intra apicem utrinque sat impressum; ore rufo-ciliato. Oculi nigri, sat prominuli. Antennæ totæ fuscæ, pubescentes. Thorax transversus, longitudine dimidio fere latior, basi truncatus, levissime vix visibiliter marginatus, utrinque leniter sinuatus, angulis rectis; lateribus sat reflexus,

pone medium sub-parallelus, haud sinuatus, in medio vix rotundatus, antice parum angustatus, apice truncatus, breviter flavo-ciliatus, supra valde convexus, niger, lævigatus, nitidus, undique subtilissime remote punctulatus. Scutellum latiusculum, postice semicirculariter rotundatum, supra planum, punctis nonnullis vage dispersis instructum. Elytra elongato-ovalia, nigra, opaca, basi latitudine thoracis, medium versus parum dilatata, apice rotundata, lateribus acute reflexa, dorso cylindrica, striato-punctata, interstitiis planis, lævigatis, sub oculo acute armato subtilissime vage punctulatis. Corpus subtus incrassatum, totum fuscum, antice nonnihil obscurius, obsoletissime rugulosum et minutissime vage punctulatum; segmentorum lateribus tenuiter impressis; thorace subtus densissime ac obsolete strigoso. Pedes mediocres, piceo-nigri, obsolete sed dense punctati, pube ferruginea parce vestiti; femoribus incrassatis, compressis; tarsis ferrugineo-testaceis.

340. Cylindrinotus *gibbicollis* mihi.

Ovalis, totus ater, nitidus; thorace antice gibbo, angulis posticis reflexis; elytris densissime, alutaceis, subtilissime sub-catenulato-striatis, basi thoracis evidenter latioribus.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Præcedente paullo brevior, sed latior et plerumque magis convexus; elytris alutaceis, basi thoracis latioribus bene differt.

Femina. — Caput deflexum, atrum, sub-nitidum, ad apicem utrinque subtiliter sinuatum, supra parum convexum, ubique rude sub-rugoso-punctatum, antice late transversim

impressum, pone oculos erosum; fronte nonnihil inæquali, foveola obsoleta, transversa, in medio ante oculos utrinque instructa. Oculi transversi, angustati, valde prominuli, nigri. Antennæ tenues, parce pubescentes, nigræ; articulo ultimo apice ferrugineo. Thorax subquadratus, latitudine paullo brevior, antice nonnihil angustatus, lateribus præsertim posterius valde reflexus, in medio parum rotundatus, ante angulum posticum sinuatus, angulis sub-reflexis, margine incrassatus, basi truncatus, lenissime tri-sinuatus, disco anteriore gibbus, ater, nitidus, undique subtiliter at dense sed latera versus et postice fortius et densissime punctatus, juxta basin transversaliter impressus. Scutellum latiusculum, supra planum, atrum, remote ac rude punctatum. Elytra basi thoracis evidenter latiora, lateribus in medio modice dilatato-rotundata, apice subito acuminata, supra valde convexa vel gibba, ubique æqualiter densissime alutacea, atra, opaca, subtilissime subcatenulato-striata, interstitiis deplanatis, sed ad apicem parum convexis; margine laterali ipso parum, sed ad humeros alte elevato. Corpus subtus valde convexum, nigrum, nitidum, confertissime sed valde minute ruguloso-punctatum, lateribus anticeque obsolete coriaceus; ano rufo-piloso. Pedes robusti, nigri; tarsis ferrugineis.

Mas. — Paullo minor, præsertim angustior; capite antice profundius impresso; fronte convexiore; antennis densius pilosis; thorace longiore, lateribus minus dilatato, ibique subtilius reflexo, ante scutellum transversim profundius impresso; elytris angustioribus, obsoletius alutaceis, subtiliusque punctulatis, nec non apice magis attenuatis; pilis flavis nonnullis longis in medio ventris collocatis ab illa faciliter dignoscitur.

(*) 341. HEDYPHANES *laticollis* FISCHER. Tab. III. f. 8.

Helops Fischeri Dej.

Elongatus, ater; thorace valde convexo, lateribus æqualiter parum rotundato; elytris oblongo-ovalibus, apice obtuse rotundatis, striato-punctatis, rugosis, interstitiis subelevatis, sat dense punctulatis.

Longit. 6—7 lin. Lat. 3—3$\frac{1}{4}$ lin.

Maximus hujus generis, Hedyphane cœrulescente Fischer Entomographia Ross. Vol. I. pag. 171. Tab. XV. fig. 6. parum longior et duplo fere latior.

(*) p. 341. Cujus generis (e familia Helopum) ab illustrissimo et inter omnes quas Russia tulit, Entomologos facile primo G. Fischero de Waldheim in ejus entomograph. Ross. Vol. I. p. 171. propositi naturalis habitus, tam egregie adumbratus satis superque comprobat illud a peculiari Helopum genere sejungendum esse. Quod genus Hedyphanes, si quis vel semel, vel in effigie tantum viderat, certe forma oblonga, cylindrica hujusce insecti ita menti ejus impressa inhærebit, ut statim omnia cætera ad hoc genus pertinentia coleoptera, absque penitiori disquisitione agnoscat. Quare miror atque vix intelligere possum, cur tantæ sagacitatis atque eruditionis vir, Comes a Dejean in novo suo « Catalogue des coléoptères, » pag. 208 denuo genus hoc cum Helope conjunxerit.

Genus Hedyphanes cum omnibus ad hoc usque tempus cognitis speciebus perquam egregiam constituit cohortem naturalem, quæ nunquam cum ullo alio genere conjungenda, per se constare potest et constabit: et, quod majoris momenti est, Entomologis futuris, quum regiones orientales, quæ hujus coleopteris præcipuam sedem constituunt, plures nobis offerent species, sufficientes præstabit characteres, illas iterum in plura distribuendi genera, cum jam inter hasce hic descriptas species, aliqui occurrunt typi, qui propter plane diversam structuram antennarum, scutelli collaris (thoracis) etc. a propriis characteribus genericis Hedyphanis cærulei Fisch. eadem fere ratione differt, qua Tentyriæ in genera plura distributæ sunt. Verum quidem est, quod ratione structuræ antennarum imprimis habita, coleopteron

Caput magnum, subquadratum, crassum, declinatum, basi constrictum, antice dilatatum, ante antennas oblique angustatum, apice late truncatum, vertice convexum, sub-cylindricum, obsolete vage punctatum, intra apicem transversim profunde impressum ibique confertissime concinne punctatum, in fundo impressione tri-foveolatum, lateribus ante oculos lobatum; lobis reflexis, parvis, obtuse rotundatis; frons transversim leniter impressa, foveola parva, rotundata in medio notata. Oculi mediocres, transversi, sub-reniformes, parum prominuli, luridi. Antennæ sub margine capitis ante oculos insertæ, basin thoracis vix superantes, tenues, antrorsum sensim incrassatæ, compressæ, glabræ, nigræ; articulis duobus baseos piceis, quatuor ulterioribus sub-pubescentibus, ultimo ovato. Thorax latitudine medii paullo brevior, basi truncatus, margine reflexus, angulis obtusis, lateribus ampliato-rotundatus, emarginatus, apice truncatus, leviter marginatus, angulis defexis, obtusis, supra æqualiter valde convexus, ubique crebre at minute punctulatus, in latera medii utrinque tenuiter impressus. Scutellum transversum, utrinque acuminatum, postice rotundatum, supra planum. Elytra oblongo-

---

hoc non inter Tentyriam et Hegesterem, quem ei locum ipse Fischer in systemate assignaverat, sed omnino proxime generi Helopum callocari debet.

Nova genera constituendi cupido sæpius nostra quidem ætate (proh dolor!) non ita gravibus characteribus nititur, ex qua quin aut multum emolumenti in doctrinam redundet, aut multum lucis ei affundatur valde dubito.

Sed altera ex parte in id imprimis respiciendum est: nonne habitus animalis cujusdam (ante quam armato oculo tam anxie ex parte constitutos quæramus characteres genericos) talis sit indolis ut post primum, leviorem saltem adspectum dici queat, ad quodnam genus animal de quo agitur, referendum sit; tali certe ratione sese habet et genus Hedyphanes.

ovalia, basi thoracis latitudine, dein medium versus ampliata, rotundata, gibba, apice rotundata, basi truncata, reflexa, angulis humeralibus productis, reflexis, acutis, supra valde convexa, vel cylindrica, obsolete rugulosa, striato-punctata, interstitiis nonnihil elevatis, convexis, sat dense punctulatis, impressionibus nonnullis latera versus notata; margine laterali acuto, reflexo, ad apicem valde incrassato. Corpus subtus cylindricum, dense rugoso-punctatum. Pedes validiusculi, crebre at obsolete punctati; femoribus parum incrassatis, anticis validioribus; tibiis obsolete scabrosis.

342. HEDYPHANES *quadricollis* MENETRIES.

Elongatus, violaceo-niger; thorace ante medium dilatato-rotundato, postice sinuatim angustato; elytris elongato-ovatis, apice attenuatis, subtiliter punctatis, interstitiis planis, dense punctatis.

Longit. 6 lin. Lat. $2\frac{2}{3}$ lin.

MÉNÉTRIÉS Catalogue pag. 196. n. 860.

Præcedente angustior, magis lævigatus et postice magis attenuatus etc. sed structura thoracis præcipue diversus.

Caput latum, deflexum, longitudine paullo brevius, apice truncatum, testaceo-marginatum, supra modice convexum, ubique crebre nec non profunde punctatum, intra apicem sublunatim impressum. Antennæ totæ violaceo-nigræ, basi thoracis longiores, apice valde dilatatæ, compressæ. Thorax latitudine paullo longior, basi truncatus; angulis rectis, sub-porrectis;

lateribus subtiliter marginatus, ante medium dilatatus, rotundatus, postice sinuato-angustatus, apice truncatus, in medio tenuiter emarginatus; dorso antice gibbo; pone medium latera versus et intra basin nonnihil depressus, supra angulum posticum explanatus, ubique concinne in medio disci vage, utrinque et postice crebrius nec non evidentius punctatus, fovea transversa ante scutellum, et altera pauciore, sub-rotundata, juxta basin utrinque, margine postico elevato, incrassato. Scutellum fere semicirculare, postice mucronatum, supra obsolete punctatum, ad marginem utrinque impressum. Elytra elongata, basi thoracis parum latiora, medium versus dilatata, sub-rotundata, ad apicem attenuata, lateribus reflexa, in medio tenuiter lobata, supra valde convexa, æqualia, subtiliter punctato-striata, interstitiis deplanatis, sat dense et interdum lineatim punctulatis, angulis humeralibus productis, porrectis, obtusis. Corpus subtus cylindricum, undique densissime evidenter punctatum, pube tenui fusca perparce obtectum. Pedes robusti, elongati, nigri, dense concinne punctati; femoribus omnibus incrassatis; tarsis dilatatis, piceis.

343. Hedyphanes *helopioides* mihi. Tab. III. f. 7.

Elongatus, niger, sub-parallelus; thorace elongato, sub-quadrato, concinne punctato; elytris basi truncatis, profunde punctato-striatis, interstitiis planis, rugulosis, dense ac minute sub-lineatim punctatis.

Longit. $5\frac{1}{4}$ lin. Lat. 2 lin.

Præcedente multo minor, nec non angustior; thorace longiore, sub-parallelo, fortiusque punctato faciliter distinguitur.

Caput deflexum, antice dilatatum, supra creberrime rugoso-punctatum, intra apicem transversim profunde excavatum, pube fusca brevissima parce et vix visibiliter obductum; lateribus ante medium productum; lobo elevato, rotundato. Frons convexa. Antennæ thoracis basin multo superantes, filiformes, parce pilosæ; articulis quatuor ulterioribus elongatis, cylindricis, articulo ultimo magis elongato, sub-arcuato. Thorax latitudine paullo longior, basi et apice truncatus; angulis posticis rectis, acutis; lateribus fere rectis, explanato-marginatus; margine ipso angustissimo, crenulato, ante medium vix dilatatus, supra valde convexus, vel gibbus, evidenter undique rude sed æqualiter punctatus, foveola parva rotundata valde obsoleta in medio disci utrinque, supra scutellum juxta basin transversim leviter impressus. Scutellum parvum, breve, triangulare, rude ac obsolete punctatum. Elytra oblongo-ovata, basi thorace latiora, lateribus nonnihil rotundata, gibba, apice utrinque leniter sinuata, apice ipso obtuse acuminata, supra cylindrica, minute striato-punctata; interstitiis planis, punctis numerosis minutissimis in lineas disgestis, nec non rugulis obsoletis immixtis instructis; basi exacte truncata. Corpus subtus convexum, piceum, ubique creberrime concinne punctatum, pube tenui testacea perparce obtectum; segmentorum lateribus nonnihil impressis. Pedes elongati, sub-tenues, densissime evidenter punctati, picei; tarsis fuscis.

344. Hedyphanes *tentyrioides* mihi.

Elongatus, nigro-violaceus; thorace postice angustato, subsinuato; elytris oblongo-ovatis, basi rotundatis, depressis, postice parum attenuatis, subtilissime vix visibiliter punctato-striatis, interstitiis lævibus.

Longit. 5 lin. Lat. 2 lin.

Magnitudo proxime præcedentis, tamen statura tota diversa, elytris basi depressis, rotundatis a præcedentibus præcipue diversus.

Caput porrectum, apice late obtuse rotundatum, fere truncatum, ad basin cylindricum, supra inæquale, vertice et apice subtilissime crebre, inter oculos rude et vage punctatum, inter antennas utrinque late excavatum ibi etiamque transversim sat impressum. Oculi sat prominuli, nigri. Antennæ thoracis basi vix longiores, piceæ, antrorsum sensim incrassatæ; articulis quatuor ulterioribus majoribus, sub-rotundatis; compressis. Labium rufo-ciliatum, vage punctatum. Thorax basi truncatus, leniter tri-sinuatus, nonnihil marginatus, lateribus ante medium dilatatus, rotundatus, subtilissime vix visibiliter marginatus, postice sub-sinuatus, supra fornicatus, subtilissime vage ubique æqualiter punctulatus, foveola parva rotundata in medio disci utrinque notatus. Scutellum transversum, angustatum, postice rotundatum, nonnihil elevatum. Elytra oblongo-ovata, basi valde constricta, rotundata, lateribus gibba, parum dilatata, ante apicem utrinque impressa, supra modice convexa, vix visibiliter punctato-striata; interstitiis planis, lævigatis, obsoletissime et minutissime punctulatis.

Corpus subtus cylindricum, piceo-nigrum, evidenter dense rugoso-punctatum. Pedes tenues, nigro-picei, obsolete ac dense punctati; tarsis fuscis.

345. Hedyphanes *Menetriesii* Fischer. Tab. III. f. 6.

Oblongus, violaceo-niger; thorace breviore, sub-rotundato, lateribus æqualiter ampliato, disco posteriori bi-foveolato; elytris oblongo-ovalibus, obsolete costatis, basi valde constrictis.

Longit. $3\frac{3}{4}$—$4\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Præcedente paullo brevior, sed haud angustior et multo magis convexus; thorace majore, utrinque æqualiter ampliato-rotundato; elytris obsolete costatis etc. dissimilis.

Caput breviusculum, deflexum, sub-quadratum, profunde ubique concinne punctatum, vertice linea angustissima transversa leniter intra apicem verum transversim profundius impressum, pone oculos creberrime eroso-punctatum. Oculi vix prominuli, piceo-nigri. Thorax basi et apice obtuse rotundatus, lateribus æquali modo ampliato-rotundatus; margine antico pallide testaceo-ciliato; supra valde convexus, in latera quibusdam impressionibus parum inæqualis, undique subtiliter punctatus, foveola parva rotundata in disco pone medium utrinque, præterea linea longitudinali discoidea obsoleta notatus. Scutellum brevissimum, transversum, postice rotundatum, ibique parum elevatum. Elytra oblongo-ovalia, basi thoracis multo angustiora, paullo mox intra basin valde constricta, lateribus parum dilatata, rotundata, gibba, declivia, apice sub-acuminata, supra valde fornicata, sub-cylindrica, tenuiter

punctato-striata, obsolete costata; costis lævigatis. Corpus subtus valde convexum, vel cylindricum, nigro-piceum, obsolete granulatum, abdomine paullo lævius. Pedes toti nigri, minutissime punctulati; femoribus clavatis.

346. Hedyphanes *upioides* mihi.

Oblongus, latiusculus, niger; thorace latiore, quadrato, creberrime concinne punctato; elytris oblongo-ovalibus, obsolete sulcato-punctatis, parce testaceo-pubescentibus, interstitiis rugulosis.

Longit. $4\frac{3}{4}$ lin. Lat. 2 lin.

Magnitudo et fere statura præcedentis, tamen thorace latiore et magis quadrato; elytris lateribus fere rectis, ad basin latioribus, supra minus convexis nec non rugositate præcipue diversus.

Caput parum elongatum, antice dilatatum, sub-deflexum, apice late truncatum, vertice modice convexum, ubique confertissime, inter oculos multo fortius sub-eroso-punctatum, antice transversim profunde excavatum, in excavatione utrinque bi-impressum. Os valde prominulum; Labio vage punctato, rufo-ciliato. Antennæ basin thoracis parum superantes, nigræ, a basi medium versus tenues, filiformes, dein extrorsum sensim dilatatæ; articulis exterioribus reliquis multo latioribus, compressis, sub-rotundatis, nigro-fuscis. Oculi valde angustati, parum prominuli, testacei. Thorax latiusculus, quadratus, basi truncatus vel obtuse rotundatus; angulis obtusatis; lateribus fere rectis, vix tamen rotundatus, apice

late sed leniter emarginatus, testaceo-ciliatus, supra gibbus, confertissime rude et profunde ubique, nec non ad latera adhuc crebrius et distinctius punctatus. Scutellum transversum, breve, postice rotundatum, parum elevatum, supra parce ac grosse punctatum. Elytra basi thorace angustiora, constricta, rotundata, dein paullo mox dilatata, lateribus fere parallela, apice rotundata, margine laterali inflexa, supra modice convexa, in dorso tenuiter deplanata, obsolete sulcata, in sulcorum fundo rude striato-punctata; costis rotundatis, minutissime vage punctulatis, sub-rugulosis; pube tenui testacea perparce obtecta. Corpus subtus convexum, confertissime concinne punctatum, antice obsolete granulatum, nigrum, subtiliter testaceo-pubescens. Pedes breviores, sat incrassati, evidenter rude punctati, nigri; tarsis fuscis.

347. Hedyphanes *Dejeanii* mihi.

Elongatus, angustatus, niger; thorace quadrato, antice parum dilatato, sub-rotundato; elytris oblongo-ovatis, lateribus fere rectis, foveolato-sulcatis, costis rugulosis, crebre concinneque punctulatis.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Præcedente angustior, præsertim in elytris; thorax eo longior, et magis quadratus.

Caput deflexum, longitudine ante medium paullo latius, apice obtuse late rotundatum, fere truncatum, supra inæqualiter convexum, confertissime ac minutissime undique æqualiter punctatum, vertice transversim leniter, et intra apicem lunatim profunde depressum. Oculi angustati, sat prominuli,

testaceo-luridi. Antennæ thoracis basin superantes, tenues, nigræ, parce fusco-pubescentes, pilis quibusdam immixtis obsitæ, antrorsum tenuiter incrassatæ; articulis quatuor ulterioribus majoribus, parum elongatis; ultimo elongato-ovato, fusco. Thorax quadratus, latitudine paullo longior, basi obtuse rotundatus, in medio leviter emarginatus; angulis posticis obtusis; lateribus sub-parallelus, subtilissime crenulato-marginatus, vix rotundatus, antice paulisper dilatatus, apice truncatus, supra convexus, obsolete ac dense ubique punctulatus, in latera nonnihil inæqualis. Scutellum postice rotundatum, transversum, breve, supra vage sed rude punctatum. Elytra oblongo-ovalia, basi thorace angustiora, lateribus nonnihil dilatata, sub-parallela, sat inflexa, apice rotundata, supra fere cylindrica, concinne sulcata, in sulcorum fundo crebre ac obsolete striatim foveolata; costis convexis, sat elevatis, evidenter ruguloso-punctatis. Corpus subtus nigrum; margine thoracis inferiore profundius nec non fortius densissime punctato; pectore et abdomine subtilius punctulatis. Pedes elongati, nitidi, nigri, dense sed valde obsolete punctati, pube tenui fusca parce obducti; femoribus incrassatis, clavatis; tarsis piceis.

348. HEDYPHANES *tagenioides* MIHI.

Sub-filiformis, niger; thorace parum elongato, quadrato, antice nonnihil dilatato; elytris dense rugosis, catenulato-punctatis, basi valde constrictis; pedibus longioribus, piceis.

Longit. $3\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Præcedente multo minor, præsertim augustior; elytrorum striarum interstitiis magis deplanatis etc. bene distinctus.

Caput sub-deflexum, antice dilatatum, apice truncatum, supra inæqualiter parum convexum, creberrime ac minutissime nec non profundius punctulatum; fronte utrinque juxta oculos impressa; intra apicem late et profunde transversim impressum sub-canaliculatum, fovea profunda et lata prope marginem lateralem in ipsa impressione notatum. Oculi valde angustati, parum prominuli, brunnei. Antennæ tenues, thorace vix longiores, nigræ, apice dilatatæ; articulo ultimo validiore, breviter ovato. Thorax parum elongatus, sub-quadratus, antice tenuiter dilatato-rotundatus, basi et apice truncatus, supra æqualiter convexus, undique densissime minute punctulatus, intra basin latera versus leviter bi-impressus. Scutellum parvum, brevissimum, nonnihil elevatum, postice rotundatum, supra convexum obsoletissime punctatum. Elytra oblongo-ovata, angustata, basi et apice rotundata, supra cylindrica, concinne catenulato-punctata; interstitiis convexis, dense rugulosis, minute vage sed profunde punctulatis, intra basin, marginem juxta valde constricta, ad apicem sub-attenuata, lateribus sat inflexa, acute marginata; margine ipso reflexo. Corpus subtus æqualiter valde convexum, vel cylindricum, piceo-nigrum, nitidum, thorace subtus rude et densissime sub-eroso-punctato; abdomine subtilius ruguloso-punctato. Pedes validi, sat elongati, toti picei, nitidissimi; femoribus valde incrassatis, obsoletissime vage punctulatis; tibiis sub-arcuatis, obsolete scabrosis.

349. Hedyphanes *Mannerheimii* mihi.

Brevior, niger; thorace elongato-quadrato, lateribus exacte in medio sinuato; elytris ovatis, subtilissime striato-punctatis.

Longit. $3\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Pæcedente minor; thorace lateribus exacte in medio sinuato ab omnibus congeneribus differt.

Caput breve, longitudine paullo latius, porrectum, apice late truncatum, vertice modice convexum, antice deplanatum, intra basin transversim late nec profunde impressum, ubique creberrime sed valde obsolete et sub oculo acute armato visibiliter punctatum. Oculi prominuli, nigri. Thorax elongatus, basi et apice truncatus, ante scutellum leniter emarginatus; lateribus rectis, in medio exacte tenuiter sinuatus, ubique subtilissime marginatus, supra æqualiter fornicatus, subtiliter dense punctatus. Scutellum brevissimum, transversum, parum elevatum, postice obtuse rotundatum, obsolete remote punctulatum. Elytra ovata, basi et apice rotundata, gibba, subtiliter punctato-striata; interstitiis deplanatis, tenuiter ac dense rugulosis, sub oculo armato subtiliter ac dense punctulatis. Corpus subtus piceo-nigrum, nitidum, dense ac minute punctatum; abdomine læviori. Pedes mediocres, sub-tenues, piceo-nigri, nitidi; femoribus anticis nonnihil incrassatis.

350. Hedyphanes *hegeteroides* mihi.

Elongatus, sub-cylindricus, anthracinus; fronte bi-foveolata; thorace magno, antice dilatato, pone medium sub-sinuatim angustato; elytris oblongo-ovatis, rude striato-punctatis, interstitiis convexis, sub-lævigatis.

Longit. 5 lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Statura et quodammodo affinitas H. tagenioidis, sed multo major; striæ elytrorum in hoc profundiores, et in interstitiis lævior, nec non multo subtilius punctatus.

Caput transversum, apice truncatum, supra fere planum, inæquale, obsolete at crebre punctulatum, intra apicem lunatim profunde impressum, foveolis duabus rotundatis, parvis sed profundis in medio disci inter oculos notatum. Oculi vix prominuli, angustati, luridi. Antennæ basi thoracis paullo longiores, filiformes, tenues, ad apicem modo incrassatæ; articulo ultimo maximo, sub-ovato, apice oblique truncato. Thorax sub-quadratus, lateribus paullo dilatato-rotundatus, postice sub-sinuatim angustatus, basi obtuse rotundatus, in medio levissime emarginatus apice truncatus, brevissime testaceo-ciliatus, supra convexus, impressionibus nonnullis obsoletis parum inæqualis, linea longitudinali abbreviata valde obsoleta in medio disci; margine laterali subtiliter reflexo; intra marginem lateralem magis inæqualis, sub-explanatus, ubique sat crebre evidenter punctatus, foveola valde obsoleta parva rotundata in medio disci latera versus, et altera versus basin utrinque notatus. Scutellum brevissimum, transversum, postice mucronatum. Elytra oblongo-ovata, a thorace sat remota,

basi angustata, intra basin valde constricta, lateribus valde inflexa unde utrinque gibba, apice rotundata, margine laterali postice reflexa, in dorso antice modice convexa, pone medium apicem versus magis fornicata, concinne ubique striata, in striis rude punctata, striarum interstitiis vix elevatis, convexiusculis, nonnihil lævigatis, sub oculo armato subtilissime vage punctatis. Corpus subtus sub-cylindricum, nigrum, concinne ubique punctatum; segmentorum lateribus tenuiter impressis. Pedes nigri, robusti, creberrime evidenter punctati; femoribus incrassatis sub-clavatis.

351. Hedyphanes *nycterinoides* mihi.

Elongatus, niger; antennis piceis; thorace quadrato, lateribus leniter rotundato; elytris sub-parallelis, basi retusis, concinne striato-punctatis, striarum interstitiis rugulosis.

Longit. 5 lin. Lat. 2 lin.

Præcedenti æqualis et nimis affinis differe tamen videtur: thorace postice minus angustato; elytris latioribus et evidentius rugulosis etc.

Caput latiusculum, sub-quadratum, latitudine vix brevius, apice truncatum, vertice nec non inter oculos modice convexum, ad apicem transversim profunde excavatum, ubique obsolete punctatum, sub-rugulosum; pone oculos creberrime eroso-punctatum. Oculi transversi, angustati, sat prominuli, testaceo-luridi. Antennæ thoracis basin parum superantes, tenues, nigræ, pube tenui grisea parce, antrorsum nonnihil densius obtectæ, extrorsum gradatim incrassatæ; articulo ulti-

mo maximo, ovato, fusco. Thorax quadratus, latitudine paullo longior, basi rotundatus, ante scutellum subtilissime emarginatus, angulis posticis obtusis, lateribus vix rotundatus, fere parallelus, emarginatus, apice truncatus, margine antico posticoque tenuiter reflexo, nitido; supra fere cylindricus, æqualis, confertissime punctatus, super angulum posticum parum impressus. Scutellum exacte triangulare, postice acuminatum, supra planum, vage punctatum. Elytra basi thorace multo angustiora, eo valde remota, oblongo-ovata, lateribus fere parallela, basi et apice rotundata, dorso modice convexa, utrinque gibba, lateribus valde inflexa, evidenter striato-punctato, interstitiis fere planis, tenuiter rugulosis, nec non minute punctatis. Corpus subtus convexum, nigrum, nitidum, crebrius nec non evidentius ubique punctatum, antice suberosum. Pedes robusti, elongati, nigri, pube fusca, tenui, brevissima parce obtecti; femoribus antrorsum valde incrassatis, clavatis, obsolete et minutissime punctatis; tarsis piceis.

352. HEDYPHANES *impressicollis* MIHI.

Elongatus, cylindricus, anthracinus; thorace elongato, disco posteriori transversim impresso; elytris lævibus, subtilissime punctato-striatis.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mangitudo et facies præcedentis, tamen structura thoracis alia, nec non elytris multo lævioribus et subtilius punctatis evidenter diversus.

Caput ut in præcedente, apice paullo tamen latius, intra apicem multo profundius nec non latius excavatum, vertice

convexum, fere gibbum, linea inter oculos transversim impressa, ubique subtilissime punctatum, et plerumque magis nitidum. Labrum magis productum et densius rufo-ciliatum. Antennæ tenues, extrorsum gradatim ut in præcedente incrassatæ, pilis brevissimis, nigris perparce obsitæ, sed articulo ultimo apice sub-acuminato. Thorax elongatus, latitudine multo longior, conformatione præcedentis, sed supra valde inæqualis, evidentius punctatus intra apicem tenuiter, sed ante basin transversim sub-sinuatim profundius impressus. Scutellum latiusculum, sub-triangulare, postice vix mucronatum. Elytra a thorace valde remota, angustata, cylindrica, præcedentibus multo breviora, nec non subtilius striato-punctata, apice nonnihil attenuata. Corpus subtus concinnius rugoso-punctatum nec non magis convexum. Pedes robustiores, longiores, nec non densius pube obtecti.

353. Hedyphanes *Besseri* mihi.

Elongatus, valde angustatus, sub-filiformis, atro-violaceus; thorace longiore, postice parum angustato; elytris a thorace valde remotis, oblongo-ovalibus, lævigatis, minutissime punctato-striatis.

Longit. $7\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Præcedentibus omnibus angustior, et magis cylindricus; elytris lævioribus et subtilius punctato-striatis faciliter distinguitur.

Caput parum elongatum, valde deflexum, vertice cylindricum, ibique transversim impressum, intra apicem late et valde profunde excavatum, ubique dense punctatum, pone oculos

crebre granulatum; fronte convexa læviori. Oculi luridi, angustati, nonnihil prominuli. Antennæ thoracis basin multo superantes, piceo-nigræ, crassiusculæ, extrorsum sensim incrassatæ, sat dense griseo-pubescentes; articulo ultimo maximo, ovato, apice nonnihil oblique truncato. Thorax latitudine paullo longior, lateribus tenuiter dilatato-rotundatus, postice leviter angustatus, immarginatus, basi truncatus, in medio evidenter emarginatus, margine reflexo; angulis posticis obtusis; apice truncatus; angulis anticis rectis, sat deflexis; supra æqualiter fornicatus, disco subtiliter obsolete, latera versus evidentius et crebrius punctatus, juxta marginem lateralem nonnihil inæqualis, præterea foveola parva et valde obsoleta in disco anteriore utrinque notatus. Scutellum brevissimum, transversum, postice rotundatum, supra transversim leniter impressum. Elytra a thorace valde remota, elongato-ovalia, valde angustata, cylindrica, basi et ad apicem attenuata, rotundata, supra subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, lævigatis, sub oculo acute armato minutissime vage punctatis. Corpus subtus valde convexum, vel cylindricum, nigrum, nitidum, creberrime punctatum. Pedes validiusculi, picei, obsolete vix visibiliter punctati; femoribus clavatis; tarsis fuscis.

354. Hedyphanes *chalybeus* mihi. Tab. III. f. 6.

Obscure cœruleus, nitidus; thorace crebre concinne punctato, angulis posticis productis, reflexis, acutis; elytris cylindricis punctato-striatis, interstitiis dense punctulatis.

Longit. $5\frac{2}{3}$ lin. Lat. 2 lin.

Hedyphani cœrulescenti Fisch. simillimus; thorace tamen breviore, et postice latiore, latere magis parallelo, nec non

supra evidentius punctato; elytris ad basin latioribus aliisque notis abunde distinctus.

Caput antice dilatatum, apice truncatum, intra apicem late et sat profunde impressum, ubique concinne et dense, sed antice fortius punctatum, obscure cœruleum, nitidum. Antennæ piceæ, sub-cœrulescentes, thoracis basin valde superantes, compressæ; extrorsum valde dilatatæ, ibique griseo-pubescentes. Thorax subquadratus, latitudine paullo longior, basi truncatus, reflexus, margine incrassatus, angulis productis, acutis, subreflexis; lateribus fere parallelus, antrorsum parum dilatatus, in medio retusus, apice truncatus; angulis deflexis, obtusis; supra æqualiter convexus, obscure cœruleus, sub-nitidus, ubique concinne latera versus crebrius nec non fortius punctatus, præterea impressione fere rotundata super angulum posticum ad marginem lateralem, altera latiore paullo anterius utrinque, et tertia ante angulum anticum parum inæqualis. Scutellum transversum, brevissimum, planum, chalybeum. Elytra a thorace valde remota, elongata, cylindrica, ad basin paullo sed ad apicem magis attenuata, basi in medio retusa, lateribus ad apicem late explanato-marginata, supra subtiliter punctato-striata, chalybea, interstitiis crebre punctulatis. Corpus subtus cylindricum, antice scabrum, postice densissime punctatum, chalybeo-micans. Pedes validi, elongati, læte cœrulei, nitidi, creberrime at valde obsolete punctati.

355. Mycetochares *gracilis* mihi.

Lineari-elongata, nigra; antennis bi-coloribus; elytris postice sub-dilatatis, macula humerali parva angusta valde detrita fusca; pedibus totis testaceo-ferrugineis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. 1 lin.

Magnitudo et statura Mycetophilæ flavipedis Fabr.

Caput valde deflexum, rotundatum, nigrum, basi constrictum, antice nonnihil dilatatum, apice obtuse late rotundatum, vertice impressum, pone oculos transversim carinatum, undique dense at obsoletissime rugulosum, intra apicem transversaliter tenue impressum, foveola elongata in frontis medio alteraque rotundata sat profunde inter antennas utrinque instructum. Antennæ dimidio corpore longiores, crassiusculæ, pubescentes, basi et apice rufo-testaceæ, in media parte piceæ, Os palpique testaceo-ferruginei. Oculi magni, valde producti, luridi. Thorax transversus, longitudine paullo latior, niger, nitidus, parce pilosus, punctis majoribus interdum sub-confluentibus vage dispersis impressus, basi tri-sinuatus, angulis rectis, lateribus in medio dilatato-rotundatus, supra inæqualis, in medio disci longitudinaliter late canaliculatus unde utrinque sub-gibbus, basi ante scutellum reflexus, foveola majore rotundata profunda juxta basin utrinque. Scutellum triangulare, nigrum, dense sed obsolete punctatum, in medio transversim profunde impressum. Elytra thoracis basi latiora, ab eo parum remota, valde elongata, pone humeros nonnihil constricta, et paullo pone medium sub-dilatata, apice iterum angustata, rotundata, nigra, nitida, profunde punctato-striata,

interstitiis convexis, vage et grosse punctatis ad humerum elytri macula angustata parva valde obsolete fusca sub-obliqua notata, pilis longiusculis sed valde prostratis parce obducta. Corpus subtus totum nigrum, obsoletissime vage punctulatum; segmentorum marginibus anguste rufo-marginatis. Pedes elongati, validiusculi, toti testaceo-ferruginei, tenuiter pubescentes.

356. Omophlus *dilatatus* mihi.

Niger, pubescens; thorace latiore, atro, nitidissimo; elytris postice dilatatis, castaneis, coriaceis, evidenter striatis; tibiis tarsisque piceo-ferrugineis.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{3}{4}$ lin.

Cistelæ lepturoidi Fabr. simillimus, sed major, præsertim latior, thorax magis inæqualis et paullo brevior, in elytris evidenter latior etc.

Caput latum, deflexum, nigrum, sub-nitidum, breviter parce pilosum, ubique rude punctatum, inter oculos transversim tenuiter canaliculatum, ad apicem sub-lunatim profunde impressum; frons convexa, sub-gibba, foveola elongata utrinque impressa. Antennæ sub-filiformes, corporis dimidio paullo breviores, nigræ, basi nitidæ, extrorsum opacæ. Thorax transversus, longitudine plus quam duplo latior, basi obtuse late rotundatus, lateribus explanato-marginatus, reflexus, rotundatus, apice truncatus, supra parum convexus, ater, nitidissimus, disco lævigatus, obsoletissime latera versus evidentius punctulatus, foveola parva elongata ante scutellum

signatus, intra marginem lateralem impressus, pube tenui perparce obtectus. Scutellum latum, postice rotundatum, intra basin transversim leniter impressum, atrum, nitidum, obsolete punctatum. Elytra thorace latiora, apicem versus sensim latiora, apice singulatim obtuse rotundata, supra fornicata, confertissime ruguloso-punctata, evidenter striata, castanea, lateribus acute reflexa, humeris productis, rotundatis. Corpus subtus atrum, obsolete coriaceum, albido-pilosum. Pedes mediocres, nigri, parce pilosi; tibiis tarsisque piceo-ferrugineis, subtiliter pubescentibus.

357. Omophlus *ochraceipennis* mihi.

Atro-violaceus; thorace sub-quadrato, lævigato, nitido, postice bi-foveolato; elytris ochraceis, sub-infuscatis, in medio modice dilatatis, lateribus late reflexis.

Longit. $3\frac{1}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Præcedenti proximus, tamen multo minor; thorace longiore, magis quadrato; elytris convexioribus, in medio dilatatis etc. dissimilis.

Caput atro-violaceum, nitidum, obsoletissime at densissime punctulatum, parce pubescens, foveola verticali elongata notatum, ad apicem transversim profunde canaliculatum; frons gibba, foveola rotundata planiuscula latiore utrinque impressa. Oculi prominuli, globosi, luridi. Antennæ tenues corporis dimidium parum superantes, nigræ. Thorax sub-quadratus, longitudine paullo latior, atro-violaceus, nitidissimus, lateribus modice dilatatus, late reflexus, basi apiceque truncatus, te-

nuiter marginatus, supra convexus, æqualis, lævigatus, ad latera nonnihil explanatus, foveola majore rotundata intra basin utrinque signatus, præterea in medio disci utrinque obsolete bi-impressus. Scutellum piceum, nitidum, postice rotundatum, punctis detritis confluentibus impressum. Elytra thorace paullo latiora, medium versus modice dilatata subrotundata, postice angustata, apice rotundata, supra fere cylindrica, ochracea, nonnihil infuscata, glabra, nitida, confertissime sed subtilissime ubique rugulosa, punctis minutissimis numerosis instructa, sat profunde striata; interstitiis convexis; lateribus late reflexis. Corpus subtus atro-violaceum, parce pilosum, obsoletissime vage punctatum. Pedes ut in præcedente, magis elongati, picei.

358. Omophlus *pilicolis* mihi.

Anthracinus, nitidus, dense pallido-pilosus; thorace densius piloso latere utrinque bi-impresso; elytris flavis, pubescentibus, rude coriaceis, concinneque striatis.

Longit. $2\frac{3}{4}$ — 4 lin. Lat. 1 — $1\frac{1}{4}$ lin.

Cistelæ pallidipenni Megerle proximus et valde similis; tamen minor, plerumque magis angustatus nec non pilis multo longioribus aliisque notis differe tamen videtur.

Caput valde deflexum, anthracinum, nitidum, basi latum antice angustatum, ubique inæqualiter vage sed grosse punctatum, supra valde inæquale, cicatricosum, intra apicem transversim profunde exaratum, pilis longis sat dense obsitum. Oculi magni, nigro-luridi, valde prominuli, globosi. Anten-

næ dimidio corporis longiores, sub-filiformes, crassiuscilæ, nigræ, glabræ, nitidæ. Thorax transversus, latitudine plus quam dimidio brevior, anthracinus, nitidus, basi obtuse rotundatus, lateribus nonnihil reflexus; ante medium dilatatus, rotundatus, antice angustatus, apice truncatus, angulis omnibus obtusis, supra modice convexus, valde inæqualis, rude inæqualiter punctatus, sub-cicatricosus, latera versus utrinque concinne bi-impressus, postice depressus, pilis longis laxis pallidis dense obductus. Scutellum majusculum, atrum, nitidum, triangulare, breviter parce pilosum, in medio disci transversim evidenter impressum. Elytra basi thorace parum latiora, elongata, parallela, apice rotundata, supra modice convexa, concinne striata, rude coriacea, flava, opaca, pube densissime vestita. Corpus subtus cylindricum, anthracinum, nitidum, pilis longis pallidis sat dense obsitum. Pedes graciles; femoribus piceis, pilosis; tibiis ferrugineis, subtilissime pubescentibus; tarsis rufis.

359. CISTELA *alleuculoides* MIHI.

Atra, cano-pubescens; capite inter antennas bi-foveolato; thoracis disco postico impressionibus inæquale; elytris obsoletissime striatis; ore, antennis pedibusque rufo-testaceis.

Longit. $2\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Facie et colore partium omnium, nec non elytrorum rugositate Cistelæ fuscæ Panz. simillima, multo tamen minor et præsertim angustior; thorace longiore, postice magis depresso et inæquale; elytris nonnihil lævioribus, apice magis acuminatis etc. abunde distincta.

Caput parvum, rotundatum, nigrum, perparce pubescens,

creberrime sed vix visibiliter punctulatum, vertice convexum, pone oculos transversim canaliculatum, ad apicem late depressum, foveola rotundata parum elongata et profunda inter antennas utrinque notatum; ore, antennisque rufotestaceis. Thorax transversus, antice angustatus, lateribus rotundatus, basi truncatus, angulis posticis sub-reflexis, acutis, niger, inæqualiter cano-pubescens, antice et latera versus modice convexus, intra basin deplanatus ibique impressionibus quibusdam parum inæqualis, præterea foveola parva rotundata in disco pone medium utrinque signatus. Scutellum triangulare, nigrum, in medio disci profunde sed anguste canaliculatum. Elytra thorace paullo latiora, parallela, apice attenuata, deflexa, acuminata, supra parum convexa, nigra, obsoletissime striata, sub oculo acute armato vix visibiliter at densissime punctata, pube cana dense vestita. Corpus subtus convexum, atrum, certo situ subviolaceo-micans, pube brevissima parce obductum. Pedes mediocres, rufo-testacei; tarsis paullo obscurioribus.

360. CISTELA *pulcherrima* MIHI. Tab. III. f. 4.

Supra viridi-ænea, glabra, lucida; capite apice testaceo-marginato; elytris latioribus, striatis, striis confertissime, interstitiis vage punctatis; antennis pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. 4 lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Magnitudine et fere Statura Cistelæ nigritæ Fabr. proxima, paullo tamen latior.

Caput porrectum, triangulare, apice truncatum, intra apicem late et profunde impressum; frons inter antennas gibba,

foveola sat profunda, elongata in medio notata; ubique creberrime punctatum, viridi-æneum, nitidum; margine antico lævissimo, late testaceo. Oculi transversi, sub-reniformes, prominuli, nigri. Antennæ longitudinem corporis dimidiam æquantes, tenues, filiformes, totæ rufo-ferrugineæ, basi glabræ, nitidæ, extrorsum opacæ, tenuissime pubescentes. Thorax transversus, latitudine triplo fere brevior, basi obtuse rotundatus, angulis posticis parum porrectis, obtusis, lateribus in medio sub-angulatim-dilatatus, anterius angustior, angulis anticis et apice obtuse rotundatus, supra modice convexus; disco posteriore deplanato; ubique confertim concinne punctatus, viridi-æneus, nitidus; ad marginem lateralem impressus, foveola majore ante scutellum, et altera parva juxta basin utrinque signatus. Scutellum triangulare, ferrugineum, rude at obsolete punctatum. Elytra thorace paullo latiora, dein medium versus parum dilatata, apice attenuata, supra convexa, viridi-ænea, lucida, profunde striata; striis confertissime concinne punctatis; interstitiis sub-convexis, rude at vage punctatis; humeris prominulis, rotundatis; dorso pone scutellum sub-impresso. Corpus subtus discolor, antice rude et vage punctatum, abdomine coriaceum, piceum, certo situ viridimicans; pectore pedibusque rufo-ferrugineis.

361. CISTELA *elegans* MIHI.

Parva, angustata, opaca; elytris femoribusque sulphureis; antennis nigris; corpore subtus, capite thoraceque piceis; tarsis ferrugineis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Lat 1 lin.

Statura Cistelæ sulphureæ Fabr. præsertim varietati B Gyl-

lenh. proxima, sed multo minor, præcipue angustior et magis parallela in elytris.

Caput deflexum, basi valde constrictum, et ante antennas admodum angustatum, supra modice convexum, opacum, piceum, antrorsum lurido-testaceum, apice sulphureum, ibique nitidum, undique dense punctatum; fronte læviore. Oculi sat prominuli, aterrimi. Antennæ filiformes, fere longitudine corporis, totæ piceo-nigræ, opaceæ. Thorax transversus, basi truncatus, ante scutellum obtuse rotundatus, utrinque sinuatus, angulis rectis, lateribus ante medium dilatato-rotundatus, anterius angustatus, apice truncatus, supra modice convexus, inæqualis, piceus, opacus, pube tenui, testacea parce obductus, subtilissime sed confertissime ubique punctatus, pone medium latera versus abrupte depressus, foveola elongata sat profunda in medio juxta basin. Scutellum triangulare, postice attenuatum, sulphureum, opacum. Elytra elongata, angustata, parallela, postice attenuata, apice obtuse rotundata, supra æqualiter modice convexa, sulphurea, opaca, pube prostrata dense vestita, subtilissime striata; interstitiis obsoletissime dense punctulatis. Corpus subtus sub-cylindricum, piceum, pube grisea parce obtectum; lateribus anticis luteis; ano testaceo. Pedes tenues, elongati, parce pubescentes; femoribus sub-linearibus, læte sulphureis; tibiis testaceis, obsolete scabrosis; tarsis gracilibus, elongatis, ferrugineis.

TRACHELIDES.

362. Monocerus *brachycerus* mihi.

Supra rufo-testaceus, dense pubescens; abdomine nigro; thoracis cornu lato, brevi, apice truncato; elytris elongatis, macula communi basali, alteraque laterali fasciaque pone medium piceis.

Longit. $2\frac{1}{5}$ lin. Lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Statura et quodammodo elytrorum pictura Anthico monocero Fab. proximus.

Caput rotundatum, valde deflexum, fuscum, nitidum, obsoletissime ac densissime punctulatum, inter oculos late excavatum, vertice longitudinaliter tenue canaliculatum, pilis longioribus ubique sed parce obsitum. Antennæ crassiusculæ, fuscæ. Oculi globosi, aterrimi. Thorax gibbus, fuscus, lateribus ampliato-rotundatus, basi truncatus, reflexus, apice valde retusus; disco ante medium in cornu crassum, breve, latum, basi constrictum nigrum, lateribus rotundatum, sinuatum, apicem versus valde compressum, apice obtusum, supra crebre granulatum, supra caput protensum productus, pube tenui et pilis nonnullis immixtis parce vestitus, pone medium utrinque lævior ibique nitidus. Scutellum parvum, testaceum, pubescens. Elytra thorace plus dimidio latiora, valde elongata, apicem versus sensim dilatata, ante apicem

iterum paullo angustata, apice obtuse rotundata, fere truncata, supra modice convexa, in disco ante medium nonnihil impressa, ubique confertissime at valde obsolete punctulata, rufo-testacea, pube condensata et pilis longioribus immixtis dense vestita; macula rotundata communi picea circum scutellum, altera pone humerum parum elongata, et pone medium fascia lata transversa picea; macula antica cum fascia lata transversa picea; macula antica cum fascia haud connexa. Corpus subtus subtilissime coriaceum, abdomine nigrum, antice fuscum, pube testacea valde condensata et pilis quibusdam immixtis vestitum. Pedes mediocres, toti rufo-testacei, pubescentes.

363. Anthicus *nobilis* mihi.

Fuscus, nitidus; elytris piceo-nigris, apice oblique truncatis, basi late testaceis, maculo obliqua picea humerali; abdomine nigro; ano testaceo.

Longit. 2 lin. Lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Anthico pedestri Fabr. valde assimilis, paullo tamen major; thorace latiore; elytris ad basin et postice latioribus, apice truncatis, etc. bene distinctus.

Caput basi crassum, rotundatum, subtilissime vage punctatum, supra æqualiter modice convexum, fusco-piceum, nitidum, ad basin testaceum, parce pubescens. Oculi parvi, rotundati, vix prominuli, aterrimi. Antennæ thoracis basin multo superantes, pubescentes, basi tenues, testaceæ, extrorsum sensim incrassatæ, fuscæ. Thorax elongatus, ante me-

dium dilatato-rotundatus, postice valde angustatus, supra gibbus, rufo-testaceus, nitidus, sub oculo acute armato subtilissime vage punctatus, lateribus pone medium impressus, pilis brevibus undique at inæqualiter parce obsitus. Scutellum triangulare, testaceum, postice attenuatum, subacuminatum. Elytra basi obtuse rotundata, lateribus in medio parum dilatata, rotundata, apice oblique truncata; supra lævissima, nitida, piceo-nigra, ad basin transversim late testacea, macula parva picea obliqua humerali notata, pilis longiusculis pallidis inæqualiter dispersis parce obtecta. Corpus subtus testaceum, abdomine nigrum, ad anum testaceum, pube tenui prostrata leviter vestitum. Pedes validiusculi, testacei, pubescentes; femoribus clavatis, apice parum infuscatis.

364. Mordella *funesta* mihi.

Atra, opaca; antennis rufis; thorace creberrime concinne strigoso; elytris apice dehiscentibus singulatim rotundatis, macula grisea pone medium utrinque signatis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura et Magnitudine Mordellæ nigerrimæ Mac Leay proxima, postice tamen magis angustata.

Caput magnum, valde deflexum, transversum, sub-globosum, atrum, lævissimum, pilis rigidis brevibus dense sed inæqualiter obductum. Oculi majusculi, haud prominuli, luridi. Antennæ basi thoracis paullo longiores, basi tenues testaceæ, in media parte incrassatæ, ferrugineæ, extus subser-

ratæ, dein apicem versus attenuatæ, nigræ. Thorax brevis, longitudine triplo latior, ater, opacus, basi in medio rotundatus, vix emarginatus, utrinque late sinuatus, lateribus parum rotundatus, subtiliter marginatus, apice late bi-sinuatus, in media parte in lobos obtuse rotundatos productus, supra fornicatus, latera versus præsertim antice valde deflexus, ubique densissime longitudinaliter sat profunde concinne strigosus, ante scutellum lævior, nitidus ibique subtilissime punctatus, juxta basin utrinque impressus ibique et ad latera parce pubescens. Scutellum transversum, atrum, opacum, postice rotundatum. Elytra thorace vix angustiora apicem versus gradatim attenuata; elongata, apice dehiscentia, singulatim rotundata, disco anteriore deplanata, inæqualia, posterius magis convexa, atra, ubique sat dense sed inæqualiter strigosa, opaca, macula sub-triangulari e pube grisea paullo pone medium utrinque notata. Corpus subtus valde convexum, atrum, opacum, alutaceum, perparce pubescens; abdomine conico, aculeo anali valde producto. Pedes validi, nigri; tibiis anticis apice testaceis; tarsis omnibus piceis.

365. Mordella *strigipennis* mihi.

Angustata, atra; thorace æqualiter valde convexo, bifoveolato, fusco-micante; elytris concinne dense strigosis, postice valde attenuatis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. 1 lin.

Magnitudine Mordellæ aculeatæ Fabr. similis, tamen multo angustior et postice magis attenuata.

Caput magnum, atrum, læve, nitidum, æqualiter valde convexum, parce griseo-pubescens. Oculi laterales, parvi,

haud prominuli, nigri. Antennæ crassiusculæ, nigræ, tenuissime pubescentes. Thorax magnus, transversus, longitudine plus quam duplo latior, ater, basi utrinque late sinuatus, lobo medii concinne emarginato, lateribus vix rotundatus, antice angustior, apice utrinque oblique truncatus, in medio parum productus, subporrectus, supra æqualiter valde convexus, subtilissime nec non densissime punctulatus, foveola parva rotundata et valde obsoleta in medio disci utrinque signatus, pube grisea brevissima condensata obductus, unde certo situ micans. Scutellum parvum, transversum, atrum. Elytra thorace angustiora lateribus sub-linearia, elongata, postice gradatim valde angustata, apice singulatim oblique truncata, supra parum convexa, atra, opaca, intra basin depressa, undique confertissime longitudinaliter concinne strigosa, in medio disci nonnihil læviora. Corpus subtus valde convexum, atrum, nitidum, minutissime at creberrime punctulatum, pube testacea valde adpressa perparce vestitum, abdomine attenuato, conico; aculeo sat producto, angustato, dense pubescente. Pedes robusti, toti nigri, inæqualiter tenue punctati, parce pubescentes, sub-nitidi.

366. Mordella *splendidula* mihi.

Elongata, valde angustata, atra, sub-lucida; thoracis disco bi-impresso, violaceo-micante; elytris valde elongatis, postice attenuatis.

Longit. 3 lin. Lat. $\frac{4}{5}$ lin.

Præcedente longior et paullo angustior nec non multo lævior.

Caput magnum, orbiculare, atrum, glaberrimum, politum, resplendens, ad apicem tantum pilis brevissimis testaceis nonnullis obsitum. Oculi majusculi, depressi, picei. Antennæ thoracis basin parum superantes, totæ nigræ, crassiusculæ, tenue pubescentes. Thorax sub-quadratus, longitudine paullo latior, basi utrinque late et profunde sinuatus, angulis productis acutis, lobo medii sat producto, truncato, lateribus parallelus, valde deflexus, minime rotundatus, tenuissime marginatus, apice utrinque oblique truncatus, in medio obtuse rotundatus, supra inæqualiter convexus, ater, certo situ violaceo-micans, glaber, nitidus, obsoletissime sed densissime punctulatus, impressione latiuscula plana in medio disci utrinque instructus, ad marginem anticum utrinque pilis nonnullis testaceis brevibus obsitus. Scutellum minutum, transversum, postice rotundatum, supra planum, atrum, opacum. Elytra antice thoracis latitudine, posterius valde attenuata, apice admodum dehiscentia, singulatim rotundata, supra planiuscula, ad basin sat impressa, tota atra, sub-nitida, undique confertissime sed obsoletissime punctulata, parce pubescentia, impressione angusta sub-lunari juxta basin utrinque instructa. Corpus subtus cylindricum, atrum, sub-nitidum, subtilissime coriaceum, pube tenui testacea valde adpressa modice obductum; abdomine valde producto, conico; aculeo etiamque valde producto, angustato. Pedes nigri; posteriores validi, valde elongati, quatuor anteriores multo breviores, tenues.

367. ANASPIS *verticalis* MIHI.

Elongata, sub-cylindrica, picea, nitida; thorace disco bi-impressso; antennarum basi, fronte, thorace pedibusque quatuor anterioribus rufo-testaceis.

Longit. 2 lin. Lat. $\frac{3}{4}$ Lin.

Omnium congenerum maxima, Anaspi thoracicæ Fabr. parum similis, multo tamen major etc.

Caput orbiculare, valde deflexum, supra fornicatum, æquale, creberrime sed vix visibiliter punctatum, glabrum, nitidum, vertice nigrum, antice testaceum, apice exacte truncatum, lineola transversali angustissima intra apicem transversim impressum; ore testaceo. Oculi magni, sat prominuli, nigri. Antennæ basin thoracis paullo superantes, tenues, basi testaceæ, glabræ, apicem versus nonnihil incrassatæ, sub-pubescentes, nigræ. Thorax transversus longitudine dimidio fere latior, totus flavo-testaceus, nitidus, basi rotundatus, utrinque leniter sinuatus, lateribus parum rotundatus, antice angustior, deflexus, apice truncatus, supra modice convexus, undique obsoletissime punctulatus, perparce vix visibiliter pubescens, foveola parva rotundata plana in medio disci utrinque notatus. Scutellum parvum, nigrum, glabrum, postice rotundatum. Elytra thorace vix angustiora, valde elongata, lateribus parum dilatata, concinne reflexo-marginata, apice dehiscentia, singulatim acuminata, supra fornicata, æqualia, picea, nitida, tenuissime inæqualiter pubescentia, sub oculo acute armato obsoletissime at creberrime punctulata, sutura acute margi-

nata. Corpus subtus cylindricum, piceum, nitidum, parce pubescens; ano sub-ferrugineo. Pedes elongati, validiusculi, compressi; quatuor anterioribus totis flavotestaceis; posticis piceis; tarsis omnibus nonnihil obscurioribus.

368. ANASPIS *orientalis* MIHI.

Nigra, sub nitida parce pubescens; thorace latiore dense strigoso; elytris concinne strigoso-punctatis; postice nonnihil infuscatis; ore, antennis pedibusque antice testaceis.

Longit. $1\frac{1}{4}$ lin. Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Anaspi frontali Fabr. quodammodo similis, tamen latior et paullo brevior, sed thoracis forma longe alia præcipue distincta.

Caput magnum, sub-retractum, rotundatum, aterrimum, nitidum, lævigatum, supra æqualiter convexum, glabrum; ore testaceo. Antennæ thoracis basin vix superantes, tenues, testaceæ. Oculi rotundati, vix prominuli, nigro-grisei. Thorax brevis, niger, sub-nitidus, longitudine plus quam duplo latior, basi truncatus, angulis fere rectis, lateribus nonnihil rotundatis, antice angustior, angulis anticis valde deflexis, rotundatis, apice truncatus, marginatus, supra modice convexus, dense sed obsolete strigosus, disco lævior, postice nonnihil deplanatus, pube brevissima ubique at parce obtectus, juxta basin transversim tenuiter depressus. Scutellum valde retractum, minutissimum, nigrum. Elytra thorace paullo angustiora, postice attenuata, apice dehiscentia, singulatim

rotundata, lateribus in medio vix dilatata, supra planiuscula, nigra, sub-nitida, postice parum infuscata, inæqualiter sat dense at obsolete strigosa, perparce pubescentia. Corpus subtus valde convexum, atrum, nitidum, subtilissime pubescens. Pedes breves, validiusculi; duobus anticis testaceis, posticis piceis; femoribus incrassatis basi et apice parum testaceis.

369. Anaspis *pœcila* mihi.

Lineari-elongata, nigra; nitida, sub-pubescens; ore antennarumque basi et palpis testaceis; thorace latiore subdeplanato, inæquali; elytris apice singulatim rotundatis.

Longit. $1\frac{1}{4}$ lin. Lat. $\frac{2}{5}$ lin.

Magnitudo et fere statura præcedentis, paullo tamen angustior, in elytris latior, aliisque notis faciliter distinguenda.

Caput orbiculare, atrum; nitidum, obsoletissime punctulatum, supra valde convexum, glabrum, æquale, apice rotundatum, ibique tenuissime pubescens; ore palpisque testaceis. Oculi magni, valde prominuli, globosi, grisei. Antennæ dimidio corporis paullo breviores; articulis quatuor baseos tenuibus, glabris, testaceis, subsequentibus extrorsum gradatim incrassatis, nigris, pubescentibus; articulo maximo, elongato. Thorax transversus, longitudine plus duplo latior, basi utrinque late nec profunde sinuatus, ante scutellum rotundatus, lateribus nonnihil dilatatus, antice valde deflexus, parum angustior, tenuissime marginatus, apice truncatus, supra modice convexus, niger, sub-nitidus, disco anteriore latera

versus sub-gibbus, in disco pone medium leniter deplanatus, impressionibus nonnullis obsoletis inæqualis, pube cana tenui inæqualiter parce obtectus. Scutellum minutissimum, valde retractum, nigrum, triangulare. Elytra thorace paullo angustiora, lineari-elongata, angustata, postice paullo attenuata, lateribus in medio vix dilatata, reflexa, apice singulatim rotundata, supra convexa, lævia, fusco-nigra, nitida, pube grisea brevissima parce et valde inæqualiter dispersa. Corpus subus convexum, nigrum, nitidum, subtilissime pubescens; ano fusco. Pedes robusti, picei, leviter pubescentes; femoribus incrassatis, compressis; tibiis tarsisque paullo dilutioribus.

VESICANTIA.

370. Meloe *exaratus* mihi.

Atro-violaceus, sub-nitidus; antennis in medio valde incrassatis; thorace quadrato, concinne exarato-punctato, basi late emarginato; elytris nigris, rude coriaceis.

Longit. 6—8 lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Magnitudine valde variat, statura Mel. taurici Dej., tamen magis angustata; ab illo thorace evidenter latiore, quadrato et fortius punctato, basi emarginato, pedibus robustioribus aliisque notis dignoscitur.

Caput latitudine paullo brevius, et thorace parum latius, crebre grosse et profunde punctatum, atro-violaceum, supra æqualiter modice convexum, nudum, apice pilis nigris, rigidis obsitum. Oculi parvi, depressi, sub-reniformes, nigri. Antennæ longiusculæ, læte violaceæ, pubescentes, obsolete disperse punctatæ, validæ, medium versus dilatatæ, ant medium iterum apicem versus tenues ibique nigræ, opacæ; articulo ultimo elongato, acuminato. Thorax quadratus, latitudine vix longior, antice nonnihil latior, basi late sed haud profunde emarginatus ibi tenuissime reflexus, margine niger, supra planus, pone medium modice impressus, undique grosse et profunde sub-remote punctatus, punctis sub-confluentibus; atro-violoceus. Scutellum parvum, valde retractum, triangulare, læve. Elytra abdomine multo breviora,

nigra, sub-nitida, postice valde dehiscentia, lateribus deflexa, parum rotundata, pulvinata, apice singulatim rotundata, supra valde convexa, rude coriacea, vel densissime rugoso-punctata, juxta basin intra humeros late et profunde impressa, latera versus et postice nonnihil læviora. Corpus subtus valde productum, nigro-violaceum, undique confertissime minute punctulatum, supra obsoletissime coriaceum. Pedes robusti, læte violacei, nitidi, creberrime concinne punctati, pube brevissima cana dense obtecti.

371. Cerocoma *Scovitzii* mihi. Tab. III. f. 3.

Olivieri? Dejean.

Nigra, holosericea; thorace antice profunde bi-foveolato, densissime pubescente; elytris valde elongatis coeruleo-viridibus; abdomine pedibusque luteis; tarsis posterioribus piceis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. 2 lin.

Hujus generis maxima; statura Cerocomæ Mühlfeldii Schönh. sed major et postice magis angustata.

Caput sub-rotundatum, crassum, nigrum, sub-nitidum, dense rugoso-punctatum, parce pubescens, vertice gibbum, paullo anterius transversim late canaliculatum, ibique valde inæquale, ante oculos utrinque gibbosum ibi densius pubescens; frons late excavata, lævigata. Oculi magni, transversi, luridi. Antennæ luteæ, apice intus aterrimæ. Thorax latitudine paullo longior, niger, opacus, creberrime at minutissime punctatus, basi truncatus, in medio late sed leniter emarginatus, lateribus deflexus, juxta marginem canaliculatus, apice rotundatus in medio emarginatus, supra convexus, pube longa sericea

densissime vestitus, ad marginem anticum utrinque foveola lata et valde profunda instructus, in dorso carinula longitudinali lævigata glabra nitida vix conspicua, præterea variola transversa nitida juxta basin utrinque signatus. Scutellum transversum, postice rotundatum, apice sub-acuminatum, disco longitudinaliter concinne canaliculatum, nigrum, creberrime rugoso-punctatum; margine postico pilis longioribus pallidis densissime obsito. Elytra valde elongata, parallela, cœruleo-viridia, evidenter coriacea, pube sericea undique æquali modo vestita, lineis tribus vix elevatis in singulo, inter humerum et marginem lateralem canalicula brevi profundiore utrinque instructa, ad apicem saturatius cœrulea. Corpus subtus valde inæquale, nigrum; pectore valde producto, confertissime at obsolete punctato, lateribus inæqualiter impressis, pilis longis sericeis dense adspersis obducta; abdomine saturate luteo, dense at brevius pubescente; ano nigro. Pedes robusti longiusculi, dense cano-pubescentes; femoribus tibiisque omnibus luteis; tarsis quatuor posterioribus piceis, filiformibus; anticis compressis, dilatatis, testaceis, lateribus pallido-pilosis; articulo ultimo piceo.

372. CEROCOMA *festiva* MIHI. Tab. III. f. 1. fem. f. 2. mas.

Viridi-cœrulea, pubescens; thorace elongato, grosse remote punctato, nitido; elytris postice nonnihil attenuatis; abdomine saturate aurantiaco; antennis pedibusque nigris. In mare pedibus anticis antennisque testaceis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{4}$ lin.

Magnitudo et fere statura præcedentis, sed thoracis forma et punctura aliisque notis bene distincta.

Foemina : Caput rotundatum, chalybeum, nitidum, parce pubescens, vertice convexum, inter oculos planum, inæquale, punctis paucis undique inæqualiter vage dispersis, vertice in medio tenue impressum. Oculi sat prominuli, ovati, transversi, nigro-luridi. Antennæ totæ nigræ, basi parum pilosæ, extrorsum nudæ; articulo ultimo maximo, ovato. Thorax elongatus, viridi-coeruleus, nitidus, basi truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, valde declivis, margine reflexus, antice oblique angustatus, apice late sed leniter emarginatus, supra modice convexus, impressionibus numerosis inæqualis, et punctis grossis vage dispersis, et rugulis dense immixtis instructus, canalicula abbreviata sat profunda longitudinaliter pone medium signatus, ubique cano-pubescens. Scutellum latum, triangulare, nigrum, supra glabrum, sub-nitidum, disco longitudinaliter anguste canaliculatum; margine postico pilis griseis rigidis obsito. Elytra basi thoracis dimidio fere latiora, valde elongata, parallela, postice parum attenuata, apice singulatim obtuse rotundata, undique creberrime concinne coriacea, lineis tribus in singulo elytro signata; viridi-cærulea, opaca, pube cana dense vestita, lateribus reflexa, disco pone medium deplanata; humeris prominulis, rotundatis. Corpus subtus valde inæquale, chalybeum, sub-nitidum, confertissime minute punctatum, ubique pube cana sat dense obductum; abdomine saturate aurantiaco, creberrime ruguloso punctato, parcius pubescente; ano nigro. Pedes robusti, longiusculi, toti nigri, nonnihil obscure violacei, obsolete punctulati, sat dense griseo-pubescentes; tarsis omnibus tenuibus, elongatis.

Mas: paullo minor, præcipue angustior. Caput chalybeum,

parce pubescens; vertice gibbo, nitido, remote punctato, foveola plana rotundata in medio instructo; frons lævigata, nuda, in medio longitudinaliter anguste sed profundius canaliculata, utrinque pulvinata, postice utrinque tenuiter impressa. Antennæ validæ, testaceæ; articulo ultimo valde dilatato, compresso, intus atro, externe castaneo. Oculi sat prominuli, griseo-luridi. Thorax elongatus, cœruleus, nitidus, basi late sed leniter, apice profundius emarginatus, lateribus pulvinatus, antice angustior, supra modice convexus, magis æqualis, fortius at remotius punctatus, fovea elongata et valde profunda intra apicem utrinque instructus, pone medium longitudinaliter concinne canaliculatus, in medio disci latera versus tenue impressus, ubique cano-pubescens. Scutellum latiusculum, nigrum, opacum, postice porrectum, nonnihil pubescens. Elytra postice magis attenuata, supra paulo convexiora, obsoletius coriacea, læte chalybeo-violacea, submicantia, parce pubescentia. Corpus subtus exacte ut in præcedente, tamen magis nitidum; anoque latius nigro. Pedes robustiores, magis elongati, densiusque pubescentes, obscure viridi-cœrulei; femoribus anticis apice cum tibiis tarsisque testaceis; tarsis mediis antrorsum sub-infuscatis; posticis nigris, subtus fusco-spongiosis.

373. Mylabris *Matthesii* mihi.

Elongata, cylindrica, nigra, pubescens; elytris sub-parallelis, luteis, fasciis duabus latis vix sinuatis apiceque nigris.

Longit. 7 — 9 lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Mylabridi cinctæ Oliv. proxima, tamen statura angustiore

et magis cylindrica, fasciis latioribus minusque undulatis præcipue differt.

Caput magnum, sub-quadratum, crassum, nigrum, pilosum, creberrime punctatum, vertice gibbum; frons utrinque impressa, in medio convexa, subcicatricosa, lineola angusta longitudinali vix elevata instructa. Oculi nigro-luridi, transversi, prominuli. Antennæ crassæ, thoracis basin paullo superantes, extrorsum gradatim magis incrassatae; articulis duobus baseos nigris, nitidis, quatuor subsequentibus fuscis opacis, reliquis nigris; articulo ultimo conico acuminato. Thorax valde inæqualis, niger, pilosus, confertissime punctatus, basi late nec profunde emarginatus, lateribus valde deflexus, gibbus, intra apicem nonnihil constrictus, juxta basin transversim impressus, fovea profundiore sub-elongata in medio disci instructus, intra foveolam et latera utrinque tuberculo parvo nonnihil elevato lævigato. Scutellum parvum, nigrum, postice rotundatum densissime concinne punctatum, tenue pubescens. Elytra valde elongata, parallela, cylindrica, saturate lutea, coriacea, apice singulatim, supra lineis tribus vix elevatis angustissimis in singulo, intra basin fascia lata integra marginem lateralem non attingente sub-undulata, altera paullo pone medium latiore margini adhærente apiceque toto late nigris. Corpus subtus cylindricum, nigrum, sub-nitidum, obsolete at creberrime punctatum, pube tenui et pilis nigris dense immixtis vestitum. Pedes validi, elongati, nigri; femoribus obsolete punctatis, parce pilosis, sub-pubescentes; tibiis tarsisque glabris, sed tibiis anticis nonnihil infuscatis.

374. Mylabris *cingulata* Latreille. Tab. IV. f. 10.

olim M. succincta mihi.

Aterrima, parce pubescens; thorace vage punctato, lucido; elytris rubro-luteis, singulis punctis duobus ad basin transversim positis, fascia angustata media vix undulata apiceque nigris.

Longit. $4\frac{3}{4}$ — $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{4}$ lin.

Statura Mylabridis melanuræ Pall., paullo tamen angustior.

Caput quadratum, valde deflexum, crassum, aterrimum, lucidum, ubique vage punctatum, supra æquale, convexum, pilis brevibus parce obsitum. Oculi magni, reniformes, prominuli, picei. Antennæ thoracis basi longiores, nigræ, basi nitidæ, pilosæ, tenues, in medio nonnihil infuscatæ, extrorsum incrassatæ, griseo-pubescentes, opacæ; articulo ultimo valde elongato, acuminato. Thorax teretiusculus, aterrimus, lucidus, breviter parce pilosus, minute vage punctatus, basi rotundatus, ante scutellum leniter emarginatus, lateribus gibbus, antice angustatus, ante apicem valde constrictus, supra æqualiter modice convexus, intra basin transversim tenue impressus, interdum foveola parva elongata in medio disci notatus; margine postico reflexo. Scutellum orbiculare, atrum, nitidum, obsolete punctatum, disco nonnihil impressum. Elytra elongata, parallela, rubro-testacea, sub-nitida, confertissime concinne punctata, apice singulatim rotundata; in singulo elytro lineis tribus evidenter elevatis, punctis duobus rotundatis ante medium oblique positis, paullo mox pone

medium fascia angusta integra sub-undulata et ad apicem nigris ; sutura acute elevata, pilis brevibus rigidis nigris dense obsita. Corpus subtus cylindricum, aterrimum, nitidum, concinne rugoso-punctatum, pilis longioribus rigidis undique dense vestitum. Pedes validi, elongati, toti nigri, obsolete at dense punctati, parce breviter pilosi.

375. Mylabris *superba* mihi.

Atro-violacea ; thorace gibbo, creberrime punctato ; elytris saturate, luteis, opacis, punctis ad basin duobus, macula magna discoidea sub-sinuata pone medium nigris.

Longit. 5 — $6\frac{3}{4}$ lin. Lat. 2 — $2\frac{2}{5}$ lin.

Statura fere præcedentis, sed latior ; thorace gibbo creberrime punctato faciliter distinguenda,

Caput quadratum, longitudine paullo latius, crassum, atro-violaceum, sub-nitidum, ubique æqualiter confertissime punctatum, pilis brevissimis rigidis, nigris parce obtectum, vertice gibbum, pone oculos utrinque tenuiter impressum; frons adpressa, in medio longitudinaliter carinata, inter oculos utrinque late sed tenue impressa. Oculi magni, valde prominuli, transverse ovales, nigro-luridi. Antennæ totæ atræ, glabræ opacæ, extrorsum incrassatæ ; articulo ultimo elongato, angustato, apice valde attenuato, acuminato. Thorax atroviolaceus, sub-nitidus, undique creberrime grosse punctatus, basi late rotundatus, reflexus, ante scutellum subtiliter emarginatus, utrinque leniter sinuatus, supra valde convexus, vel gibbus, æqualis intra basin transversim profunde impressus,

linea longitudinali læve angustissima signatus, lateribus gibbosus, intra apicem utrinque nonnihil impressus, pilis brevibus rigidis ubique parce obsitus. Scutellum orbiculare, majusculum, atro-violaceum, dense minute punctatum, disco transversim leniter impressum Elytra brevia, lata, parallela, saturate lutea, opaca, concinne coriacea, apice singulatim rotundata ibique interdum nigromarginata, in singulo elytro punctis duobus majoribus, quorum interiori majori, intra basin transversim positis et macula discoidea magna sub-rotundata, sinuata paullo pone medium nigris decorata. Corpus subtus cylindricum, atro-violaceum, nitidum, ubique obsolete coriaceum, pilosum. Pedes robusti, elongati, concinne punctati, nigri, parce pilosi; tibiis anticis intus dense fusco-pubescentibus.

376. Mylabris *Gebleri* mihi. Tab. IV. f. 9.

Angustata, valde elongata, atra, pubescens; elytris pallido-flavis, postice dilatatis, fasciis duabus flexuosis apiceque toto atris; sutura anguste nigro-marginata.

Longit. $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Magnitudine et fere statura Mylabridi speciosæ Pall. propinqua.

Caput transversum, crassum, atrum, ubique creberrime evidenter punctatum, pilis longioribus rigidis sat dense obsitum; frons impressa, inæqualis, cicatricosa, in medio scrobe parva parum elongata profundaque notata, utrinque impressa; vertice gibbo, pone oculos et in medio longitudinaliter nonnihil impresso. Oculi transversales, angustati, prominuli,

luridi. Antennæ breviusculæ, basi piceæ, nitidæ, pilis quibusdam longis obsitæ, extrorsum valde incrassatæ, atræ, opacæ; articulo ultimo maximo, oblongo-ovato. Thorax brevis, ater, sub-nitidus, ubique creberrime rude punctatus, rotundatus, reflexus, tenuiter marginatus, in medio vix emarginatus, lateribus valde gibbosus, supra valde inæqualis, intra apicem transversim profunde canaliculatus, juxta basin ante scutellum impressus, foveola parva in medio disci et altera pauciore utrinque notatus, undique inæqualiter parce pubescens et sub-pilosus. Scutellum subquadratum, postice obtuse rotundatum, supra planum, dense punctatum, disco nonnihil impressum. Elytra valde elongata, apicem versus sensim dilatata, apice singulatim rotundata, supra concinne coriacea, pallido-flava, opaca, fasciis duabus latis profunde sinuatis apice atris, lineis tribus sat elevatis in singulo elytro. Corpus subtus cylindricum, angustatum, atrum, sub-nitidum, pube tenui et pilis longis vestitum, ubique dense at valde obsolete punctatum. Pedes valde elongati, robusti, toti nigri, pilis longis parce obsiti; unguiculis omnibus ferrugineis.

377. Mylabris *armeniaca* mihi.

Atra, pilosa, dense pubescens; elytris valde elongatis, parallelis, fascia abbreviata obliqua intra basin, altera media latiore integra apiceque lata nigris.

Longit. 7 lin. Lat. $2\frac{1}{4}$ lin.

Mylabridi variabili Oliv. proxima et sub-similis, paullo tamen major ac respectu longitudinis angustior, nec non magis cylindrica, elytrorum pictura præsertim fasciis anterioribus obliquis ad suturam interruptis, aliisque notis bene distincta.

Caput rotundatum, atrum, ubique minute at confertissime punctatum, pilis longioribus nigris dense obsitum, vertice gibbum, antice impressionibus nonnullis inæquale, foveola rotundata sat profunda intra apicem utrinque alteraque frontali latiore instructum. Oculi magni, prominuli, luridi. Antennæ basi fusco-nigræ, nitidæ, glabræ, extrorsum valde incrassatæ, atræ, opacæ; articulo primo baseos pilis longis dense obsito. Thorax parum elongatus, teretiusculus, undique confertissime rude punctatus, basi reflexus, in medio subtiliter emarginatus, intra apicem transversim late sed haud profunde canaliculatus, ater, pube grisea densa et pilis nigris rigidis immixtis obtectus, præterea foveola rotundata sat profunda in medio juxta basin notatus. Scutellum valde retractum, sub-quadratum, rude at parce punctatum, nigrum, nitidum. Elytra valde elongata, parallela, cylindrica, saturate lutea, concinne coriacea, pube tenui grisea densissime obducta; in singulo lineis tribus elevatioribus, fascia abbreviata latiuscula obliqua intra basin nec suturam nec marginem attingente, altera latiore integra sub-dentata paullo mox pone medium, apiceque lata nigra. Corpus subtus cylindricum, atrum, nitidum, evidenter rugoso-punctatum, pubescens nec non parce pilosum. Pedes validi, longiusculi, nigri, confertissime concinne punctati, pilosi; tibiis anticis introrsum densissime cinereo-pubescentibus.

378. Mylabris *unicolor* mihi. Tab. IV. f. 8.

Atra, sub-nitida, dense pilosa; capite inter oculos foveolato; elytris cylindricis, parallelis, pallido-brunneis immaculatis.

Longit. $3\frac{1}{4}$ — 5 lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ — 2 lin.

Statura fere Mylabridis Tauscheri Esch. sed magis parallela nec non cylindrica,

Caput rotundatum, atrum, nitidum, crassum, obsolete dense punctatum, vertice gibbum, inter antennas tenuiter transversim impressum, pube grisea condensata nec non pilis rigidis nigris parce obtectum; frons planiuscula, foveola dilatata planiuscula in medio signata. Oculi transverse ovales, valde prominuli, nigri. Antennæ nigræ, extrorsum modice incrassatæ; articulo ultimo elongato-ovato, acuminato. Thorax ater, nitidus, basi obtuse rotundatus, valde reflexus, antice angustior, supra convexus, æqualis, obsoletissime at creberrime punctatus, pube grisea depressa at pilis nigris longis rigidis immixtis vestitus, in media parte juxta basin subtiliter lunatim impressus. Scutellum parvum, retractum, nigrum, obsolete punctatum. Elytra lineari-elongata, cylindrica, tota pallido-brunnea, non maculata, concinne coriacea, glabra, nitida. Corpus subtus atrum, cylindricum, nitidum, pilis longioribus dense obductum. Pedes sub-tenues, longiusculi, nigri.

Varietas B. Paullo major, præsertim latior, tota dense cano-pubescens; antennis crassioribus; thorace subinæqualis,

antice utrinque concinne impresso; elytris obscurioribus, apice nigro-marginatis; corpore subtus parcius nec non brevius piloso.

379. Mylabris *externepunctata* mihi.

Nigra, subviridi-ænea, dense pilosa; elytris lineari-elongatis, pallidis, punctis lateralibus duobus et binis ante apicem in singulo transversim positis nigris.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{5}$ lin.

Statura et magnitudo Mylabridis geminatæ Fabr.

Caput rotundatum, valde incrassatum, obscure viridiæneum, nitidum, undique minutissime crebre punctatum, intra apicem lunatim impressum ibique evidentius punctatum nec non magis distincte æneum, pilis longiusculis nigris rigidis et pube grisea condensata parce obductum, pone oculos utrinque gibbum, Antennæ nigræ, nitidæ, extrorsum valde incrassatæ opacæ; articulo ultimo maximo, breviter ovato. Oculi sat prominuli, ovales, picei. Thorax teretiusculus, antice angustatus, crebre sed minutissime ubique æqualiter punctatus, obscure viridiæneus, nitidus, sat dense pilosus, lateribus gibbus, disco æqualiter convexus, ad angulos posticos scrobe profunda instructus. Scutellum minutum, subtriangulare, retractum, parum convexum. Elytra elongata, parallela, cylindrica, testacea, ad basin et apicem nonnihil obscuriora, undique evidenter ruguloso-punctata, lateribus intra basin tenuiter impressa, macula parva elongata pone humerum, altera paullo pone medium majore rotundata vix angulata margini laterali adhæ-

rente, punctis geminis ante apicem transversim positis nigris. Corpus subtus cylindricum, obsolete coriaceum, totum obscure viridi-æneum, nitidum sat dense pilosum. Pedes longiusculi, tenues, nigri, parce pubescentes.

Varietas B. Atra, opaca; maculis majoribus; pone scutellum prope suturam vittis duabus valde abbreviatis obsoletissimis; maculis in medio a margine magis remotis; unguiculis omnibus brunneis.

380. Mylabris *aulica* Menetries.

Anthracina, pilosa; elytris flavo-testaceis, ante medium apiceque punctis binis in singulo, fascia media flexuosa angustata nigris.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{4}$ lin.

Ménétriés Catalogue pag. 208. n. 924.

Præcedente paullo major, præsertim longior et postice magis compressa.

Caput latitudine paullo brevius, crassum, anthracinum, nitidum, ubique confertissime grosse punctatum, perparce pilosum; frons valde inæqualis, lunatim impressa, punctis majoribus confluentibus et rugulis numerosis immixtis instructa. Oculi ovales, prominuli, nigri. Antennæ nigræ, nitidæ, glabræ, extrorsum modice incrassatæ, apice opacæ. Thorax teretiusculus, anthracinus, punctis confluentibus creberrime obsitus, pube densa cana et pilis nigris vestitus, basi ante scutellum truncatus reflexus, supra æqualiter convexus, utrinque gibbus, foveola latiuscula plana intra basin in medio

instructus. Scutellum postice rotundatum, nigrum, disco longitudinaliter impressum, concinne crebre punctatum. Elytra flavo-testacea, parallela, cylindrica, postice nonnihil compressa, apice sub-dehiscentia, singulatim rotundata, undique breviter parce pilosa, obsolete coriacea; in singulo punctis duobus intra basin, quorum exterius paullo majus, elongatum; fascia angustata, valde flexuosa, marginem lateralem versus dilatata; præterea punctis duobus ad apicem oblique positis nigris; sutura ante medium nigro-marginata. Corpus subtus anthracinum, nitidum, breviter parce pilosum. Pedes elongati, tenues, nigri; tibiis posticis piceis, pubescentibus.

381. Oenas *Wilhelmsii* mihi. Tab. IV. f. 11.

Niger, parce griseo-pubescens; thorace inæquali, lateribus ampliato-rotundato; elytris brunneis, obsolete alutaceis, basi conjunctim late emarginatis.

Longit. 4 — 5 lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Magnitudine facieque quodammodo Oenanti crassicorni Fabr. similis et proximus; thorace tamen breviore, nigro, utrinque magis rotundato, elytrisque basi conjunctim emarginatis faciliter distinguendus.

Caput transversum, latitudine duplo brevius, nigrum, subnitidum, pube brevissima parce tectum, punctis paucis, subconfluentibus ubique dense adspersum, summo vertice gibbum ibi canalicula longitudinali, brevi, angustissima notatum; fronte planiuscula, inæquali, juxta oculos utrinque late at tenuiter impressa; præterea foveola parva, elongata juxta apicem utrinque

instructum. Oculi magni, nigri, sat prominuli, globosi. Antennæ nigro-piceæ, setulis brevissimis, rigidis obsitæ; articulo primo basali maximo, nigro, nitido, extrorsum dilatato; secundo parvo, rotundato; sub-sequentibus æqualiter sat incrassatis, opacis; ultimo elongato, apice valde acuminato. Thorax latitudine vix longior, et capite multo angustior, basi truncatus, tenuiter reflexus, lateribus ampliato-rotundatus, apice valde angustatus, rotundatus supra parum convexus, niger, sub-nitidus, impressionibus plurimis obsoletis inæqualis, punctis paucis nec non rugulis minutis immixtis dense tectus, parce vix visibiliter pubescens, foveola sub-triangulari in disco pone medium instructus, præterea intra apicem transversim subtiliter impressus. Scutellum latiusculum, triangulare, nigrum, obsolete punctatum, nudum, in medio disci tenuiter impressum. Elytra thorace duplo latiora, elongata, parallela, brunnea, opaca, apice nonnihil dehiscentia, singulatim obtuse rotundata, supra sub-cylindrica, densissime at obsolete alutacea, pube tenui parce tecta, basi late conjunctim et profunde emarginata; humeris sat productis, rotundatis, callosis. Corpus subtus nigrum, opacum, subtilissime punctatum, pube grisea depressa parce vestitum. Pedes validiusculi, nigro-picei, densissime obsolete punctati.

Varietas B. Paulo major; caput inter oculos magis inæquale; thorax distinctius rugoso-punctatus, canalicula brevi in medio disci longitudinaliter notatus; elytra pone humeros utrinque sub-constricta, nec non evidentius alutacea, lineis duabus concinne elevatis in singulo elytro signata.

382. Lytta *Menetriesii* mihi. Tab. IV. f. 7.

Læte viridi-ænea, sub-cyanea, nitida; elytris tarsisque totis, antennarum articulis octo exterioribus tibiarumque apicibus saturate luteo-testaceis.

Longit. 7 — $8\frac{1}{3}$ lin. Lat. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Insectum hoc reapse pulcherrimum statura Lyttæ clematitis Pall. Icon. Ins. pag. 95. Tab. E. fig. 26. eique valde affinis.

Caput magnum, rotundatum, longitudine paulo latius, punctis minutissimis vage dispersis et pube grisea parce obductum, viridi-æneum, nitidum, sub-cyaneo-micans; frons plana, inæqualis, utrinque tenuiter impressa, puncto parvo luteo in medio inter oculos signata; vertice pulvinato, longitudinaliter profunde canaliculato vel didymo. Antennæ longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, extrorsum sensim magis incrassatæ; articulis tribus baseos viridibus, nitidis, tertio tantum ad apicem cum subsequentibus saturate luteo-testaceis, opacis, ultimo elongato, apice abrupte acuminato, nonnihil inflexo. Oculi transversales, parum prominuli, nigri. Thorax parvus, subquadratus, basi obtuse rotundatus, valde reflexus, in medio leniter emarginatus, lateribus antrorsum oblique ante medium protuberante dilatatus, hinc apicem versus iterum abrupte oblique angustatus, apice truncatus, supra valde inæqualis; disco-sub-didymo; læte viridi-æneus sub-cyaneus, inæqualiter parce tectus. Scutellum triangulare, viridi-cyaneum, nitidum, obsolete dense punctatum, postice sinuatim attenuatum, disco pone medium transversim sat impressum unde apice sub-reflexum. Elytra valde elongata, parallela, obsolete coriacea,

saturate luteo-testacea, lateribus reflexa, lineis tribus longitudinalibus evidenter elevatis in singulo; humeris productis, rotundatis, sub-lævioribus. Corpus subtus totum læte viridi-æneum, sub-cyaneum, nitidius, obsoletissime vix visibiliter punctulatum, parce griseo-pubescens; abdomine valde angustato, cylindrico. Pedes tenues, lineares, valde elongati, obsoletissime ruguloso-punctati, parce pubescentes, læte viridi-subcyaneo-æneı, nitidi; tibiarum apice tarsisque totis saturate luteo-testaceis; unguiculis omnibus piceis.

383. Lytta *optabilis* mihi. Tab. IV. f. 6.

Lata, breviuscula, thalassina; thorace brevi, minutissime remote punctato; elytris alutaceis, apice dehiscentibus, singulatim rotundatis; antennis, tibiis tarsisque nigris.

Longit. 6 lin. Lat. $2\frac{3}{4}$ lin.

Statura quodammodo Lyttæ chalybeæ Tausch. subsimilis, tamen major et multo latior præsertim in elytris; thorace magis quadrato, depresso aliisque notis ab omnibus congeneribus faciliter distinguitur.

Caput brevissimum, longitudine duplo latius, sub-triangulare, valde deflexum, minutissime undique remote punctatum, viridi-cyaneum, opacum, pube brevissima, grisea et pilis longiusculis, nigris, rigidis, immixtis parce tectum, vertice pulvinatum, integrum, in medio intra apicem foveola parva, rotundata instructum; fronte æqualiter parum convexa, fere plana, obsoletissime longitudinaliter anguste canaliculata; pone oculos pilis fuscis longioribus dense obsitum. Oculi parvi,

angustati, vix prominuli, grisei. Antennæ basi thoracis parum longiores, crassiusculæ, nigræ, basi sub-nitidæ, ibi perparce breviter pilosæ, extrorsum opacæ, tenue griseo-pubescentes; articulo ultimo valde elongato, apice attenuato, acuminato. Thorax transversus, latitudine duplo brevior, basi truncatus, sub-reflexus, in medio vix emarginatus, lateribus antrorsum oblique valde dilatatis, ante medium protuberantibus, hinc apicem versus oblique valde angustatis, apice leniter emarginatus, supra deplanatus, nonnihil inæqualis, ubique minutissime remote punctatus, viridi-cyaneus, opacus, perparce breviter pilosus. Scutellum latiusculum, viridi-cyaneum, postice attenuatum, truncatum, ubique densissime longitudinaliter ruguloso-punctatum, disco transversim impressum, unde apice parum porrectum. Elytra basi thorace duplo latiora, brevia, parallela, ante medium vix dilatata, apice concinne dehiscentia, singulatim rotundata, lateribus reflexa; margine laterali et postico pilis brevibus griseis dense obsito; supra fornicata, alutacea, obscure viridia, opaca, pube brevissima grisea parce vestita; humeris valde protuberantibus, callosis, canalicula angusta obliqua et valde obsoleta a humero usque ad apicem contigua. Corpus subtus convexum, viridi-æneum, nitidum, obsolete coriaceum, sub-villosum. Pedes validi, dense pubescentes; femoribus incrassatis, viridi-æneis, nitidis, sub-pilosis; tibiis, tarsisque obscure violaceis.

384. Lytta *armeniaca* mihi.

Tota viridi-cyanea, nitida, parce pubescens; antennis nigris; thorace sub-quadrato, antice transversim profunde impresso, rude rugoso-punctato; femoribus cyaneis; tibiis tarsisque piceis.

Longit. 4 — 5 lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Statura et magnitudine Lyttæ bicolori Fisch. Entom. Ross. Tom. II. p. 230. Tab. XLIII. fig. 1. affinis et forma thoracis quadrata ea præcipue differe videtur.

Caput transversum, crassum, grosse et dense punctatum læte cyaneum, nitidum, pube nigra brevissima parce obductum, supra æqualiter modice convexum, vertice integrum, ad basin nonnihil inæquale, inter oculos utrinque tenuiter impressum; fronte in medio parum elevata, sub-lævigata. Antennæ thoracis basin paulo superantes; articulis tribus baseos tenuioribus, nigris, nitidis, nigro-pilosis, extrorsum lineares, crassæ, piceo-nigræ, opacæ, pube grisea brevissima dense obtectæ. Oculi breviter ovati, vix prominuli, nigri. Thorax quadratus, latitudine evidenter brevior, basi truncatus, tenuiter reflexus, apice in medio tenue emarginatus, postice parum angustatus, lateribus ante medium paulo rotundatus, supra modice convexus, inæqualis, viridi cyaneus, nitidus, punctis grossis et rugulis numerosis immixtis dense instructus, parce nigro-pubescens, intra apicem transversim late et profunde impressus, præterea foveola latiuscula in medio juxta basin signatus. Scutellum parum elongatum, cyaneum, postice angustatum, apice rotundatum; disco late

impresso unde marginibus pulvinatis. Elytra thorace dimidio fere latiora, parallela, apice dehiscentia, rotundata, singulatim acuminata, lateribus reflexa concinne canaliculata, supra cylindrica, densissime coriacea, viridi-cyanea, sub-nitida, parce pubescentia; humeris sat productis, pulvinatis; in singulo elytris lineis tribus obsoletissimis signata. Corpus subtus magis nitidum, obsoletissime punctatum, parce nigro-pubescens; pectore læte cyaneo; abdomine viridi-æneo. Pedes robusti, pube fusca tenui parce obsiti; femoribus omnibus cyaneis, densissime at vix visibiliter punctulati, nitidi; tibiis tarsisque piceis.

385. Zonites *rubida* Ménétriés. Tab. IV. f. 4.

Atra, pubescens; thorace quadrato, creberrime punctato, antice transversim, disco longitudinaliter impressoe lytris castaneis, immaculatis.

Longit. $4\frac{1}{2}$ — 6 lin. Lat $1\frac{2}{3}$ — 2 lin.

Ménétriés Catalogue pag. 211. n. 943.

Statura et magnitudo Zonitidis quadri-punctatæ Fab.

Caput nigrum, opacum, transversum, latitudine duplo brevius, undique densissime concinne punctatum, vertice modice convexum, pone oculos gibbum, tenuissime pubescens; fronte plana, subtiliter canaliculata. Antennæ corporis medio paulo breviores, filiformes, nigræ, opacæ, apicem versus attenuatæ, fuscæ. Oculi majores, antice emarginati, subdepressi, aterrimi. Thorax quadratus, longitudine vix latior, basi exacte truncatus, angulis rectis, lateribus fere parallelus,

pulvinatus, postice vix angustior, intra apicem subito angustatus, ubique creberrime evidenter punctatus, niger, sub-nitidus, pube brevissima grisea parce tectus, supra modice convexus, inæqualis, ante medium transversim late et profundius canaliculatus, in canaliculæ fundo foveolis parvis quatuor instructus, disco etiamque longitudinaliter canaliculatus. Scutellum magnum, elongatum, nigrum, opacum, densissime punctatum, medio disci evidenter impressum unde ad margines pulvinatum. Elytra thorace multo latiora, apicem versus sensim attenuata, lateribus valde deflexa, sub-dehiscentia, apice singulatim acute rotundata, supra convexa, minutissime ubique creberrime punctata, castanea, opaca, pube grisea brevissima, dense vestita. Corpus subtus atrum, obsoletissime alutaceum, pube tenui prostrata, pallido-testacea obductum. Pedes validiusculi, crebre at valde obsolete punctulati, perparce pubescentes, nigro-picei.

386. ZONITES *acutipennis* MIHI.

Niger; fronte carinata; thorace transverso, creberrime punctato; elytris flavo-testaceis, dense pubescentibus, postice singulatim valde attenuatis, singulis maculis duabus apiceque piceo-nigris.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Apalus? sex-maculatus. MÉNÉTRIÉS Catalogue pag. 212. n. 945.

Facie Z. 4-punctatæ Fabr. eique valde affinis, tamen paulo brevior nec non latior; elytris apice plerumque magis attenuatis, densius pubescentibus et maculis aliter delineatis, etc. faciliter distinguenda.

Caput valde deflexum, crassum, nigrum, punctis confluentibus densissime adspersum, supra convexum, parce pubescens, carinula abbreviata in medio inter oculos notatum, paulo anterius linea transversali instructum. Oculi parvi, valde angustati, vix prominuli, picei. Thorax transversus, latitudine duplo fere brevior, niger, perparce pubescens, sub-nitidum, punctis majoribus interdum confluentibus densissime tectus, basi obtuse rotundatus, fere truncatus, utrinque tenuissime sinuatus, angulis obtusis, lateribus ante angulum posticum etiamque tamen profundius sinuatus, ante medium paulo dilatato-ampliatus, angulis anticis oblique late obtusatis; apice truncatus, lenissime emarginatus, supra modice convexus, intra apicem late transversim sed non profunde impressus, disco longitudinaliter obsolete pone medium tamen evidentius canaliculatus. Scutellum elongatum, postice rotundatum, nigrum, opacum, confertissime minute punctatum, foveola parva sed profunda nonnihil elongata in disco pone medium instructum. Elytra thorace evidenter latiora, valde dehiscentia, apice singulatim valde attenuata, acute rotundata, supra planiuscula, flave-testacea, pube pallidiore sat condensata dense vestita, in disco cujusvis elytri paulo pone humerum macula subquadrata, paulo mox pone medium altera sub-elongata, apiceque late nigro-picea, macula posteriore per vittam angustam lateralem prope suturam cum nigritudine apicali connexa. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, sub-nitidum, parce pubescens. Pedes mediocres, corpori concolores.

STENELYTRA.

387. NACERDES *fucata* MIHI. Tab. IV. f. 3.

Lineari-elongata, cylindrica, obscure cyanea, opaca, tota dense cano-pubescens; thorace valde elongato, pone medium constricto.

Longit. 3 — $3\frac{3}{4}$ lin. Lat. $\frac{4}{5}$ — $1\frac{1}{5}$ lin.

Statura Oedemeræ thalassinæ Fabr.

Caput parum elongatum, sub-deflexum, antice angustatum, nigrum, vertice pone oculos transversim pulvinatum, ibique paulo nitidum, fronte plana; intra apicem utrinque subtiliter impressum, pube cana dense depressa tectum. Oculi magni, valde prominuli, globosi, sub-ovales, atri. Antennæ thoracis basin multo superantes, nigro-griseæ, extrorsum attenuatæ; articulo secundo basali toto, et tertio ad basin testaceis. Thorax valde elongatus, latitudine duplo longior, basi late sed leniter emarginatus, margine incrassato; apice truncatus, versus basin angustatus, lateribus pone medium constrictus ibique concinne impressus, anterius ampliato-rotundatus, gibbus, disco pone medium convexus, æqualis, antice transversim modice depressus ibi fovea profundiore utrinque instructus, niger, sub-æneus, indumento capitis dense vestitus. Scutellum parvum, dense pubescens. Elytra lineari-elongata, basi thorace duplo fere latiora, apice parum angustata, apice conjunctim

rotundata, lateribus valde deflexa, in medio vix dilatata, supra cylindrica, æqualia, ubique confertissime punctulata seu alutacea, obscure cyanea, opaca, pube cana longa valde condensata undique æquali modo vestita, lineis tribus vix elevatis in superficie cujusvis elytri. Corpus subtus cylindricum, obscure cyaneum, obsoletissime coriaceum, opacum, densissime cano-pubescens. Pedes sub-lineares, dense pubescentes; femoribus in utroque sexu elongatis, simplicibus, minutissime obsolete punctatis, nigro-cyaneis; tibiis tarsisque tenuibus obscure brunneis vel luridis.

388. Nacerdes *tristis* mihi.

Lineari-elongata, obscure viridi-cyanea; thorace postice admodum angustato, fovea triangulari postica, lateribusque antice gibbo; elytris valde elongatis, nigris opacis; antennis piceis.

Longit. $3\frac{1}{4}$ lin. Lat. 1 lin.

Magnitudo et statura omnino præcedentis, tamen thoracis structura diversa aliisque notis distinguitur.

Caput latiusculum, viridi-cyaneum, sub-æneum, obsolete punctatum, antice nonnihil angustatum, vertice æqualiter modice convexum, inter oculos evidenter lunatim carinatum ibique foveola rotundata plana utrinque instructum. Antennæ crassiusculæ, lineares; articulis quatuor baseos nigro-cyaneis, reliquis piceis subtiliter pubescentibus; articulo ultimo apice ferrugineo. Oculi rotundati, parum prominuli, picei. Thorax latitudine antice paulo longior, basi et apice tenuiter emargi-

natus, lateribus ante medium dilatatus, gibbus, hinc versus basin oblique valde angustatus, supra nonnihil deplanatus, sub-inæqualis, obscure viridi-æneus, sub-nitidus, ubique parce et breviter pubescens, intra apicem tenuiter constrictus, fovea latiuscula triangulari profunda juxta basin ante scutellum notatus. Scutellum elongatum, viridi-æneum, disco longitudinaliter evidenter impressum. Elytra valde elongata, lateribus deflexa, in medio late sed leniter sinuata, dein pone medium iterum parum dilatata, apice conjunctim acute rotundata, supra æqualiter cylindrica, densissime alutacea, breviter parce pubescentia, nigra, opaca. Corpus subtus viridiæneum, nitidum, obsolete dense punctulatum, perparce pubescens. Pedes tenues, longiusculi, lineares, femoribus in utroque sexu simplicibus, obscure viridibus, densissime vix visibiliter punctulatis; tarsis subtus ferrugineo-spongiosis.

389. Anogcodes *axillaris* Ménétriés.

Nigro-cœrulea, pubescens; thorace rufo-ferrugineo, subcylindrico, puncto postico nigro signato; elytris nigris, basi transversim late testaceis, sutura margineque anteriore laterali ferrugineis.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ménétriés Catalogue p. 212. n. 948.

Oedemeræ fulvicolli Fabr. magnitudine et statura proxima. Caput nigrum, sub-cœrulescens, cum oculis thorace vix latius, ubique minute, dense sed valde obsolete punctatum, supra parce, infra densius griseo-pubescens, vertice modice convexum, in medio longitudinaliter obsolete carinatum, impressionibus

plurimis inæqualibus obsoletis parum inæqualis; fronte fere plana, fovea elongata profunda sub-interrupta antrorsum juxta oculos utrinque instructa. Oculi ovales, transversi, modice prominuli, nigri, antice emarginati. Antennæ thoracis dimidium haud superantes, nigræ, extrorsum griseæ, setulis nigris, brevissimis, globuliferis sat dense obsitæ, basi externe testaceæ; articulo ultimo ferrugineo. Thorax latitudine paulo longior, rufus, undique æqualiter confertissime at minutissime punctatus, pube brevissima vix visibiliter parce tectus, basi truncatus, reflexus, ante scutellum late sed leniter emarginatus, lateribus fere parallelus, in medio vix impressus, et paulo pone apicem nonnihil latior, apice truncatus, supra modice convexus, æqualis, disco anteriore longitudinaliter obsolete carinatus, intra apicem transversim late sed haud profunde, ante basin tamen profundius canaliculatus, foveola minuta nigra discoidea nonnihil elongata, et puncto parvo nigro postico signatus. Scutellum lurido-testaceum, basi latum, postice abrupte angustatum, apice truncatum, late at tenue emarginatum, supra planum, medio disci longitudinaliter obsolete carinatum. Elytra basi thoracis multo latiora, apicem versus sensim attenuata, lateribus concinne carinata, pone medium late nec profunde sinuata, apice dehiscentia, singulatim sub-acuminata, supra parum convexa, nigra, nuda, opaca, densissime rugoso-punctata, basi late testacea, sutura tota, sed margine laterali ante medium tantum ferruginea; in singulo elytro lineæ duæ, valde obsoletæ, quarum interior valde abbreviata et magis obsoleta, præterea canalicula sat profunda et lata intra humerum instructa; humeris productis, obtuse rotundatis. Corpus subtus nigro-cœruleum, sub-nitidum, pube longa, depressa, grisea ve-

stitum, subtiliter dense punctatum. Pedes sub-lineares, validiusculi, densius fusco-pubescentes, nigro-violacei; tibiis tarsisque piceis.

390. Anogcodes *flaviventris* mihi. Tab. IV. f. 4.

Nigro-cœrulea; thorace rufo-testaceo, sub-nigro-irrorato; elytris lurido-testaceis, apice nigris; abdomine saturate læte flavo; ano nigro-marginato.

Longit. $3\frac{1}{3}$ lin. Lat. 1 lin.

Statura omnino Oedemeræ melanuræ Fabr. paulo tamen minor, præsertim angustior, differt præcipue thorace anterius minus dilatato, elytrorum humeris plerumque minus prominulis, abdomineque flavo etc.

Caput latiusculum, nigro-cœruleum, sub-nitidum, densissime obsolete sub-strigoso-punctatum, nudum, pone oculos utrinque impressum, inter oculos transversim alte elevatum, convexum, anterius deflexum, planum; fronte inæquali, carinula obliqua brevi utrinque notata. Oculi majores, ovales, prominuli, atri. Antennæ longitudinem corporis dimidiam æquantes, filiformes, nigræ, basi et apice testaceæ, dense setosæ. Thorax antice longitudine parum angustior, totus rufo-testaceus, obsolete nigro-irroratus, confertissime sed valde obsolete punctatus, parce pubescens, basi et apice truncatus, in medio subtiliter emarginatus, lateribus ad angulos posticos impressus, anterius sensim dilatatus, ante medium sub-rotundatus, paullo mox pone apicem subito rotundato-angustatus, disco anteriore longitudinaliter obsolete et anguste carinatus, fovea sub-rotundata, sed haud profunda intra basin notatus, intra apicem late nec

profunde sed postice paulo profundius et angustius transversim impressus. Scutellum elongatum, lurido-testaceum, in medio nonnihil constrictum, apice emarginatum, supra depressum, tenue punctulatum. Elytra thorace dimidio latiora, postice parum angustata, lateribus pone medium subtiliter sinuata, apice modice dehiscentia, singulatim acuminata, supra nonnihil convexa, obsolete coriacea, lurido-testacea, opaca, parce pubescentia, apice nigra, in singulo elytro disco obsolete bi-lineata, intra marginem lateralem concinne carinata. Corpus subtus ampliato-cylindricum, evidenter griseo-pubescens; pectore valde producto, nigro-cœruleo, sub-nitido; abdomine saturate læte flavo; segmento anali nigro-marginato. Pedes lineares, pubescentes; femoribus nigro-cœruleis; tibiis tarsisque piceis, sed femorum basi, tibiarumque apicibus, nec non tarsorum articulo penultimo infra testaceis.

391. Oedemera *Menetriesii* Dejean. Tab. IV. f. 2.

Obscure viridi-ænea, dense griseo-pubescens; thorace luteo valde inæquali; elytris testaceis, valde dehiscentibus, apice singulatim attenuatis; antennarum basi externe, tibiisque anticis lurido-testaceis.

Longit. $4\frac{1}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{5}$ lin.

Oedemeræ flavescenti Fabr. proxima, paulo tamen major et præsertim latior.

Caput latiusculum, obscure viridi-æneum, sub-nitidum, parce testaceo-pubescens, supra valde inæquale, densissime exarato-punctatum, ad apicem late et profunde impressum; fronte in medio elevata, sub-convexa. Oculi sub-rotundati, valde pro-

minuli, globosi, atri. Antennæ dimidio corpore parum longiores, filiformes, piceæ, basi externe lurido-testaceæ. Thorax latitudine antica vix longior, luteus, apice late ampliato, basi obtuse rotundatus, lateribus ante medium dilatatus, rotundatus, gibbus, posterius angustatus, paulo pone medium sat compressus, supra convexus, valde inæqualis, obsoletissime coriaceus, parce pubescens, fovea lata et profunda in medio juxta basin alteraque ante medium in disco utrinque exsculptus, in cavitatibus parum infuscatus; margine postico solum reflexo, incrassato. Scutellum triangulare, postice acuminatum, disco valde impressum, pube testacea valde condensata dense vestitum. Elytra thoracis basi plus dimidio latiora, lateribus parallela, interne ut in O. flavescente valde dehiscentia unde ad apicem singulatim attenuata, sub-acuminata, supra depressa, flavo-testacea, dense pubescentia unde opaca, obsoletius bilineata, sutura et margines exteriores incrassatæ; lateribus ante medium carinata, basi late conjunctim et sat profunde emarginata. Corpus subtus ampliato-cylindricum, obscure viridi-æneum, fere nigrum, nitidum, undique crebre sed valde obsolete subtiliter punctulatum, pube grisea subdepressa sat dense tectum. Pedes longiusculi, sub-tenues, densius pubescentes; femoribus obscure viridi-æneis; tibiis tarsisque piceis, anticis lurido-testaceis.

392. Oedemera *stenoptera* mihi. Tab. VI. f. 1.

Atra, sub-nitida; thorace fovea postica lata et profunda, et ante medium utrinque discoidea profundiore notato; elytris flavis, postice conjunctim valde attenuatis, non dehiscentibus, marginibus omnibus nigris.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Elytrorum structura paradoxa, postice in lateribus tantum valde attenuata et non dehiscentia ab omnibus congeneribus faciliter dignoscitur,

Caput atrum, sub-nitidum, thorace paulo latius, vertice convexum, tenue transversim canaliculatum, vage sed rude rugoso-punctatum; fronte sublunatim abrupte depressa, planiuscula, inter oculos utrinque inæqualiter exarato-foveolata. Oculi valde prominentes, globosi, nigro-luridi. Antennæ dimidio corpore paulo longiores, tenues, totæ nigro-piceæ, dense pubescentes. Thorax latitudine parum longior, ater, subnitidus, basi truncatus, reflexus, lateribus pone medium impressus, anterius nonnihil dilatatus, apice late ampliato-rotundatus, reflexus, supra depressus, lacunis plurimis valde inæqualis, fovea magna et valde profunda in medio disci utrinque et intra basin ante scutellum altera obsoletiore subtriangulari signatus, pube vage dispersa parce obtectus, nec non obsolete rugulosus, præterea canalicula transversali concinna intra basin, et altera ante apicem instructus, in canalicula antica crebre exarato-rugosus. Scutellum atrum, triangulare, parum elongatum, læve, sub- nitidum, disco late sed minus profunde impressum, postice nonnihil elevatum.

Elytra antice basi thoracis duplo latiora, lateribus apicem versus oblique valde attenuata, in medio singulatim utrinque late nec profunde coarctata, dein usque ad apicem valde angustata, parallela, apice iterum sub-dilatata, singulatim spathulata, acuminata haud dehiscentia, supra plana, flava, minute dense punctulata, pubescentia, linea acute et alte elevata paulo pone medium evanescente, alteraque interiore obsoletiore valde abbreviata notata; basi truncata, nigra; humeris sub-callosis, ampliato-rotundatis; sutura late, marginibus omnibus valde incrassatis, nigris, margine exteriore ante medium tenuiter carinato. Corpus subtus cylindricum, elongatum, atrum, sub-nitidum, sat dense griseo-pubescens, obsoletissime ruguloso-punctatum. Pedes quatuor anteriores tenues, elongati, testacei, pubescentes; femoribus nigris; tibiis tarsisque piceis; posticorum femora valde incrassata, sub-arcuata; tibiæ latiusculæ, valde compressæ, vix arcuatæ.

Fœmina mihi ignota.

393. (*) Oedemera *paradoxa* mihi.

Nigra; thorace elongato, obscure viridi, læve, lateribus subparallelo; elytris testaceis, valde attenuatis, apice singulatim spathulatis, singulis macula magna dilatata nigricante pone humerum signatis.

Longit. 4 lin. Lat. 1 lin.

Præcedente paullo major et fere ejusdem staturæ; thorace

(*) Hanc speciem simul cum præcedente, propter peculiarem elytrorum suorum structuram, sicut et propter alios quosdam characteres peculiare Stenelytrorum genus efficere arbitror.

longiore, supra convexo et lævi, lateribus sub-parallelo; femoribus posticis simplicibus aliisque notis bene differt.

Mas. Caput thorace parum angustius, nigrum, vertice planum, inter oculos transversim concinne, et ante apicem late nec profunde impressum, ubique rude sed inæqualiter exarato-punctatum, subtiliter pubescens; fronte nonnihil inæquali, carinula brevi obliqua sub-ænescente utrinque notata. Oculi maximi, valde prominuli, sub-ovati, picei, antice profunde excisi. Antennæ corpore vix breviores, tenues, nigræ, opacæ, pubescentes, basi subtus, articulo ultimo palporumque basi testaceis. Thorax elongatus, latitudine dimidio longior, cylindricus, obscure viridis, sub-nitidus, parce pubescens, basi truncatus, valde reflexus, lateribus fere parallelus, postice vix angustior, paullo mox pone apicem sub-rotundatus, supra æqualis, confertissime punctulatus, intra apicem transversim late subtiliter impressus, unde margine antico elevato; foveola parva transversa supra scutellum instructus; disco anteriore longitudinaliter subtilissime carinato. Scutellum mediocre, elongatum, nigrum, opacum, supra planum, longitudinaliter sat dense strigosum. Elytra antice basi thoracis dimidio fere latiora, apicem versus oblique valde angustata, in medio singulatim utrinque late sinuata ibique angustissima, tum apicem versus iterum parum dilatata, apice ipso spathulata, sed non dehiscentia; humeris productis, callosis; supra depressa, testacea, parce pubescentia, undique confertissime punctulata, pone scutellum modice convexa, intra humerum longitudinaliter canaliculata, sutura incrassata, margine exteriore a basi usque ad apicem concinne carinata, in singulo ma-

cula magna inæqualiter dilatata nigricante ante medium signata, bi-lineata, linea exteriore antice angusta, acute elevata, pone medium apicem versus sensim incrassata, et magis elevata. Corpus subtus nigrum, minutissime crebre punctatum, pilis breviusculis, griseis, prostratis, sat dense vestitum. Pedes omnes tenues, breviusculi, nigri, pubescentes, ipsa basi parum testacei; femoribus vix virescentibus, antice sub-incrassatis; tarsis omnibus ferrugineis, posticis parum obscurioribus.

394. Oedemera *chalybea* mihi.

Lineari-elongata, viridi-cyanea, subnitida, subtiliter griseo-pubescens; elytris parallelis; corpore subtus, antennis pedibusque saturate olivaceis.

Longit. $4\frac{1}{4}$ lin. Lat. 1 lin.

Oedemera cyanescens? Dej. Catalogue des Coleopt. p. 229.

Oedemeræ laterali Esch. affinis, sed elytris postice minus attenuatis etc.

Caput sub-porrectum, elongatum, antice angustatum, thorace vix latius, obscure viridi-cyaneum, supra depressum, inæquale, confertissime punctulatum, summo vertice rugulis plurimis parvis transversis obtectum; fronte utrinque juxta oculos foveola elongata haud profunda notata. Oculi sat prominuli, aterrimi, sub-rotundati, globosi. Antennæ filiformes, graciles, corporis dimidium vix superantes, obscure olivacei. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque obtuse rotundatus ante scutellum leviter emarginatus, lateribus ante medium dilatato-

rotundatus, gibbus, posterius angustatus, ante angulos paulo constrictus, supra valde inæqualis, ubique creberrime rugoso-punctatus, obscure viridi-cyaneus, pube grisea vix visibiliter parce tectus, disco antico longitudinaliter obsolete carinatus, fovea profunda transversa intra apicem latera versus instructus, juxta basin transversim tenue canaliculatus; margine antico posticoque sat reflexo. Scutellum elongatum, apice rotundatum, disco late et profunde impressum, undique subtiliter punctulatum, evidenter griseo-pubescens. Elytra thorace duplo fere latiora, valde elongata, parallela, postice parum angustata, subdehiscentia, singulatim sub-acuminata, supra fere plana, viridi-cyanea, densissime alutacea, parce griseo-pubescentia, lateribus carinata, lineis duabus alte elevatis in singulo elytro; humeris productis, rotundatis, callosis, nonnihil lævioribus. Corpus subtus cylindricum, olivaceum, vel obscure viridi-sub-æneum, nitidum, obsoletissime punctulatum, pube depressa grisea parce at evidenter vestitum; ano sub-infuscato. Pedes elongati, tenues, griseo-pubescentes, obscure viridi-ænei, minutissime tamen densissime punctati.

TETRAMERA.

CURCULIONITES (*).

---

395. Bruchus *holosericeus* Schh.

Ovatus, niger, unicolor, pube tenui cinerea adspersus, thorace sub-triangulari, punctatissimo, obsolete canaliculato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis rugolosis.

Longit. 2 lin. Lat. $1\frac{1}{5}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnherr Tom I. pars I. pag. 53. n. 42.

Brucho Pisi paulo minor, angustior.

Caput elongatum, deflexum, confertissime punctulatum, nigrum; oculi mediocres, emarginati, nigri. Antennæ longitudine dimidii corporis, extrorsum crassiores, compressæ, totæ nigræ. Thorax brevis, triangularis, antice triplo angus-

---

(*) In quibus Curculionibus, in utroque itinere collatis cum indagandis, tum definiendis et describendis, Vir doctissimus C. J. Schoenherr se valde liberalem et officiosum præbuit, qua in re a doctissimis suis sociis Gyllenhall et Bohemann adjutus est.

Ex quorum commentatione quidquid mihi innotuit, huic meæ disputationi adjungo, delegatis lectoribus, in locis, quibus descriptiones necessariæ additæ non sunt, ad opus ejusdem auctoris præclarum, quod nunc sub prælo est, et quidem ad ea, quæ accesserunt additamenta in quibus omnes Curculiones accuratissime enumeratos invenient.

tior quam basi, apice truncatus, lateribus obliquis, fere rectis, basi utrinque truncatus, angulis acutis, lobo medio lato, modice producto, rotundato; supra sub-convexus, in medio obsolete canaliculatus, undique confertissime punctatus, niger, tenuiter cinereo-tomentosus. Scutellum breve, apice emarginatum, concolor. Elytra antice rotundato-producta, thoracis basi ibi non latiora, humeris alte elevatis; pone humeros lobo deflexo valde ampliata, dein angustiora, apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora, supra parum convexa, ad suturam depressa, obsoletius punctato-striata, interstitiis latis, planis, confertim rugulosis; nigra, pube tenui cinerea adspersa. Pygidium semi-ellipticum, punctulatum, nigrum, pubescens. Corpus subtus convexum, confertissime punctulatum, nigrum, densius cinereo-pubescens. Pedes longiusculi, punctulati, pubescentes, toti nigri, postici longiores et validiores, femoribus subtus obsoletissime dentatis, tibiis subrectis, versus apicem latioribus; tarsis elongatis, cylindricis Ghl.

396. Rhynchites *parellinus* Schh.

Oblongo-ovatus, pubescens, cæruleo-vineus, rostro longiore, arcuato, thorace punctatissimo, sub-carinato, elytrorum interstitiis confertim punctulatis.

Longit. præter rostrum $2\frac{1}{5}$ lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnherr Tom I. pars I. p. 224. n. 19.

R. sericei Herbst, quoad staturam, colorem et pubescentiam similis, sed paullo minor, rostro longiore, arcuato, thorace profundius punctato, leviter carinato et elytrorum interstitiis confertim punctulatis, distinctus.

Caput convexum, fronte sub-retusa; profunde punctatum, vertice leviter transversim strigoso; cœruleum, pubescens; oculi laterales, semi-globosi, brunnei; rostrum longitudine capitis cum thorace, filiforme, valde arcuatum, supra basi carinatum, undique punctatum, nigro-cæruleum, parce pubescens. Antennæ in medio rostri insertæ, breviusculæ, nigro-coeruleæ, clava magna, fusco-pubescente. Thorax latitudine media parum brevior, anterius paulo angustior, truncatus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra valde convexus, fere pulvinatus, confertim et sat profunde rugoso-punctatus, in medio leviter carinatus, pubescens, cæruleus. Scutellum mediocre, concolor, apice obtusum. Elytra ampla, antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, basi singulatim rotundata, lateribus inflexa, apice etiam singulatim rotundata, dehiscentia, thorace quintuplo longiora, supra convexa, punctato-sub-striata, punctis majusculis, remotis, interstitiis confertim punctulatis; cœruleo-sub-virescentia, pube fusca adspersa. Pygidium transversum, apice rotundatum, confertim punctatum, cæruleum. Corpus subtus cæruleo-virescens, thorace pectoreque profunde punctatis, ventre magis nitido, subtilius punctulato, parum pubescente. Pedes longiusculi, pubescentes, femoribus coeruleo-virentibus, punctatis, tibiis tarsisque nigricantibus, tarsorum articulo tertio bilobo, subtus albo-spongioso. Gyh.

397. Rhynchites *giganteus* Meg.

Cupreo-æneus, parce pubescens; capite elongato; rostro longo, arcuato; thorace lateribus ampliato; antennis versus apicem rostri insertis tarsisque nigro-violaceis, æneo-micantibus. Ghl.

Obs. Rh. Baccho Oliv. Latr. Herbst et affinibus simillimus sed maximis illorum adhuc major, et in pluribus diversus.

Ménétriés Catalogue raisonné. pag. 214. n. 461.

398. Rhynchites *persicus* Schh.

Oblongo-ovatus, cyaneus, nitidus; tenuiter fusco-hirtus; thorace sub-cylindrico, confertissime punctulato, vix canaliculato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis sub-planis; lævibus. Ghl.

Obs. Rh. pauxillo simillimus, paullo minor; thorace vix canaliculato et elytrorum interstitiis minus convexis distinctus videtur.

399. Apion *periscelis* Schh.

Atrum, sub-nitidum, setulis minutissimis depressis, cinereis, parce adspersum; pedibus testaceis, genubus tarsisque nigris, thorace sub-conico, confertim rugoso-punctato; elytris profunde punctato-sulcatis; rostro breviusculo, arcuato. Ghl.

Obs. parvum, Ap. pallipedi paullo minus.

Apion geniculatum Schönh. in litteris olim.

400. Thamnophilus *memnonius* Schh.

Niger, sub-nitidus, glaber; thorace longiori, lateribus non denticulato, supra minus dense punctato; elytrorum striis cancellatis, interstitiis punctatis et rugosis; rostro cylindrico, arcuato. Ghl.

Obs. Thamnophilo atramentario valde similis et pari modo magnitudine varians; thorace longiore, anterius angustiore, lateribus non denticulato, supra paullo minus dense punctato et elytrorum interstitiis punctato-rugosis, tamen distinctus videtur.

401. Brachyderes *Besseri* Dejean. Tab. V. f, 7.

Breviter ovatus, niger, vix pulverulentus, rostro plano, sub-remote-punctato, superciliis alte elevatis, thorace quinque-sulcato, costis remote punctatis, elytrorum sutura scalari, costis tribus interioribus undatis, quarta marginali remote tuberculata.

Longit. præter rostrum $5\frac{1}{2}$ lin. Lat. 4 lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnherr Tom I. pars II. p. 413. n. 45.

B. undato mediocri latior et convexior, sed non longior.

Caput vix punctatum, nigrum, antice utrinque impressum; oculi ovati, nigri, sub-depressi, superciliis altius elevatis; rostrum magnum, crassum, ovatum, supra fere planum, profunde sub-remote punctatum, basi acuminatim in frontem adscendens; totum nigrum, nudum. Antennæ breves, crassæ, nigræ, nigrosetosæ. Thorax latitudine brevior, antice bi-sinuatus, lobo

medio lato, rotundato, lateribus valde ampliatus, angulo acute rotundato, sub-elevato; basi truncatus, supra convexus, inæqualis, sulcis quinque exaratus; sulcus dorsalis jam contiguus, jam in medio sub-interruptus; laterales sub-arcuati; rugæ interjacentes et anguli laterales elevati, nitidi, punctis paucis, remotis impressi; totus niger, in sulcis fusco-pulverulentus. Elytra breviter ovata, pone basin versus medium ampliata, dein posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace triplo fere longiora, supra valde convexa, posterius non abrupte sed sensim declivia; sutura communis lata nonnihil elevata, plana, utrinque alternatim dentata, quasi scalaris, juxta suturam in singulo elytro linea sub-elevata, undata, antice contigua, posterius per tubercula parva continuata; dein in medio elytri costa altior, anterius contigua, undata, posterius tuberculata, longior; tum iterum linea humilior, abbreviata, primæ similis, et demum in margine series e tuberculis 8 vel 9 majoribus distinctis composita; latera inflexa etiam seriatim tuberculata, quadruplici serie, tuberculis inæqualibus, parum elevatis. Corpus subtus nigrum, disperse punctatum. Pedes validi, nigri, punctati, fusco-pubescentes.

Observ. descriptio B. sinuati, Oliv. Ent. V. 82. p. 58. n° 24. T. 3. f. 26, huic exacte conveniens, magnitudine excepta, quæ secundum iconem duplo major, quare de identitate specifica dubium manet. Ghl.

402. Brachyderes *superciliosus*. Schh. Tab. V. f. 8.

Breviter ovatus, niger, cinereo-pulverulentus et setosus, rostro plano, varioloso, capite depresso, superciliis alte elevatis, thorace acute angulato, tri-sulcato elytris tuberculis fasciculatis triplici serie, extima multi-tuberculata.

Longit. præter rostrum $4\frac{1}{4}$ lin. Lat. $2\frac{2}{3}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh, Tom. I. Pars II. pag. 422. n. 59.

B. algiro statura et facie simillimus, distinctus tamen plerumque paullo minor, rostro non canaliculato, superciliis alte elevatis, colore magis nigro, etc.

Caput sub-depressum, obsolete punctatum, carinula media, parum elevata instructum, nigrum; oculi, ovati, nigri, depressi, superciliis latis, alte elevatis, præsertim posterius; rostrum crassum, ovatum, supra planum, confertim variolosum, nigrum. Antennæ breves, crassæ, nigræ et nigro-setosæ. Thorax latitudine media paullo brevior, antice profunde bi-sinuatus, lobo medio lato, sub-emarginato; lateribus in angulum acuminatum fere spinosum ampliatus, basi truncatus, supra inæqualis, tri-sulcatus, sulcis latis, fere rectis, basi apiceque profundioribus, in medio carinula abbreviata lateralium obsoleta notatis; interstitia sulcorum ut et anguli laterales elevata, confertim tuberculata, fusco-setulosa; totus niger, opacus. Elytra ampla, brevissime ovata, antice thoracis basi non latiora, lateribus rotundato-ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, posterius sub-abrupte declivia; sutura communis

nonnihil elevatior; tuberculis adnexis, remotis, alternantibus veluti scalaris; in medio singuli elytri series, apicem attingens, e tuberculis majoribus, anticis obliquis, oblongis; et in margine series e tuberculis 8 vel 9 rotundatis, distinctis composita; tubercula omnia supra brevissime fasciculato-setosa seu spongiosa; interstitia serierum obsolete reticulato-rugosa; latera inflexa, sub-seriatim rude punctata, interstitiis reticulatim elevatis; tota nigra, opaca, parce pulverulenta. Corpus subtus nigrum, opacum, disperse punctatum. Pedes validi, nigri, punctati, scabri et fusco-setulosi. Ghl.

403. HOMALORHINUS Schh.

Genus novum.

Character generis.

Antennæ mediocres, validiusculæ; articuli 1, 2 funiculi longiusculi, sub-obconici, 3 — 6 breves, subturbinati, 7° paullo crassiore, clavæ adpresso; clava oblongo-ovata, acuminata, distincte articulata. Rostrum breve, capite paullo angustius, deflexum, angulatum, supra planum. Oculi rotundati, valde prominuli. Thorax basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter valde rotundatus, supra parum convexus. Scutellum distinctum, apice rotundatum. Elytra oblongo-ovata, humeri obtuse angulati.

Descriptio.

Corpus oblongo-subovatum, parcius squamosum, alatum; mediocris magnitudinis. Antennæ thoracis medium non superantes, in medio rostri insertæ, validiusculæ, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1° oculos attingente, clavato, 2° et 3° longiusculis, obconicis, illo sublongiore, 4—7 subturbinatis, æqualibus, 8° paullo crassiore, clavæ adpresso; clava oblongo-ovata, acuminata, articulis quatuor distinctis. Rostrum longitudine capitis, sed illo paullo angustius, crassum, deflexum, angustatum, supra planum, apice ipso triangulariter emarginatum. Mandibulæ paullo exsertæ, obtusæ, edentulæ, intus concavæ; scrobs profunda, subito deflexa. Oculi laterales,

rotundati, valde prominuli. Thorax latitudine medii vix longior, antice posticeque truncatus, lateribus æqualiter valde rotundato-ampliatus, supra parum convexus. Scutellum distinctum, apice rotundatum. Elytra oblongo-ovata, basi truncata; humeris obtuse angulatis; apice conjunctim rotundata, supra minus convexa, versus apicem haud callosa. Pedes mediocres, validi; femoribus versus apicem incrassatis, muticis; tibiis rectis, subteretibus, apice latioribus, anticis intus crenulatis; tarsis subtus parum spongiosis, articulo penultimo latiore, bilobo, ultimo valido, clavato, bi-unguiculato.

Ab ὁμαλὸς planus, æqualis, ῥίν nasus.

Observ. Genus quoad habitum Gen: Graphorhino proximum, structura autem antennarum et rostri aliena; etiam differt: corpore scutellato et humeris obtuse-angulatis, haud antrorsum prominulis. Inter Gen. Deracanthus et Pachyrhynchus. Schoenh.

Homalorhinus *tristis* Schh.

Oblongus, niger, opacus, parcius cinereo-albido-squamulosus; fronte plana; thorace disperse punctato, lateribus valde ampliato; elytris obsoletius remote punctato-striatis, interstitiis planis, confertim alutaceis.

Longit. præter rostrum $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Magnitudo mediocris; Brachyder. incano paullo brevior, sed non angustior.

Caput sub-quadratum, nutans, obsolete disperse punctatum, nigrum, opacum; fronte plana, fere impressa; oculi semiglobosi, brunnei. Rostrum longitudine capitis et illo parum

angustius, valde crassum, angulatum, supra planum, colore et punctura capitis. Antennæ breves, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii non longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter valde ampliato-rotundatus, supra parum convexus, obsolete disperse punctatus, niger, opacus, parce cinereo-albido-squamulosus. Scutellum tuberculiforme, nigrum, sub-nitidum. Elytra antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus parum ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra in dorso fere plana, posterius declivia; tenuiter et remote punctato-striata, interstitiis subtilissime alutaceis; nigra, opaca, squamulis minutis cinereo-albidis sat dense adspersa. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi; femoribus clavatis, muticis. Ghl.

Ménétriés Catalogue raisonné, pag. 216. n. 968.

404. Cneorhinus *porcellus* Schh.

(*Grex Strophosomus*).

Oblongo-ovatus, griseo-hirtus, squamulis fuscis et griseis variegatus; antennis rufo-piceis; fronte non canaliculata; thorace profunde punctato, fusco-tri-lineato; elytris subtiliter punctato-striatis.

Longit. præter rostrum $2\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Observ. Cneorh. Fabere duplo fere major. Bhn.

Ménétriés Cat. rais. p. 213. n. 959. Eucorynus Sch.

105. Brachyderes *constrictus* Schh. Tab. V. f. 4.

Oblongus, niger pubescens, dense dilute viridi-argenteo-squamosus, rostro impresso, thorace brevi, transverso, elytris basi coarctatis, transversim impressis, subtiliter punctato-striatis, sutura, vitta dorsali lateribusque dilute fusco-squamosis.

Longit. præter rostrum 3 lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom I. Pars II. pag. 563. n. 9.

B. incano dimidio brevior sed vix angustior, in elytris magis convexus.

Caput breve, latum, nigrum, squamulis dilute viridi-argenteis dense tectum; frons depressa, sulculo in medio abbreviato, tenui impresso; oculi laterales, parvi, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, crassum, capite parum longius et angustius, supra planum, apicem versus impressum, nigrum, similiter squamosum. Antennæ in medio rostri insertæ, thoracis basin fere attingentes, subtenues, nigræ, squamulis viridi-argenteis, minus dense obsitæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atroholosericea. Thorax capite cum rostro brevior, basi apiceque truncatus, anterius paullo angustior, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, supra modice convexus, niger, squamulis dilute viridi-nitentibus fuscis immixtis tectus, pube depressa, pallida, adspersus. Scutellum minutum, sub-rotundum, planum, squamulis dilute viridi-argenteis tectum. Elytra oblongo-ovata, antice thorace vix latiora, in ipsa basi coarctata, et transversim impressa pone humeros sensim ampliata, apicem versus iterum angustiora, thorace quintuplo longiora, apice ipso sub-

acuminata, supra convexa, postice declivia; tota nigra, subtilissime punctato-striata, squamulis dilute viridi-argenteis vestita, sutura, vitta lata dorsali lateribusque læte sed anguste fusco-squamosis, pube densa, depressa, pallida obsita. Corpus subtus dense viridi-argenteo-squamosum. Pedes mediocres, nigri, densissime viridi-argenteo-squamosi et fusco-sub-pilosi; tarsis subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

406. Eusomus *piliferus* Schh.

Oblongus, niger, squamulis cinereo-argenteis tectus, pilisque erectis fuscis adspersus, antennis flavescentibus, elytris subtilius punctato-striatis, femoribus valide dentatis.

Longit. præter rostrum $1\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom I. Pars II. pag. 565. n. 2.

Magnitudo, statura et summa similitudo E. ovali, ab illo colore squamularum, femoribus valide dentatis ut et pilositate densiori, fere unice distinctus.

Caput oblongum, porrectum nigrum, crebre subtiliter coriaceum, squamulis, cinereis, nitidis supra parce versus latera dense adspersum, præterea pilis tenuibus fuscis obsitum; frons plana, canalicula abbreviata, tenui, exarata; oculi ovati, vix prominuli, nigri; rostrum capite brevius et paulo angustius, nigrum, subtiliter coriaceum, squamulis et pilis similibus uti caput tectum. Antennæ in medio rostri insertæ, ultra thoracis basin pertingentes, tenues pallido-testaceæ seu flavescentes, parce pilosæ, clava elongata acuminata. Thorax latitudine parum brevior, basi apiceque truncatus, lateribus non-

nihil rotundatus, supra modice convexus, sub-æqualis, versus basin et apicem obsoletissime impressus; totus niger, subtiliter confertim rugulosus, squamulis cinereo-argenteis versus latera densioribus, pubeque fusca adspersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, læve. Elytra thoracis basi dimidio latiora, humeris rotundatis, versus posteriora magis ampliata, thorace quintuplo longiora, apice ipso rotundata, supra convexa, nigra, regulariter sed minus profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus, squamulis parvis cinereo-argenteis viridibus immixtis tecta, pubeque erecta, fusca, dense obsita. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis cinereo-argenteis tectum. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus incrassatis, subtus dente valido armatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

407. Eusomus *pilosus* Schh.

Oblongus, niger, squamulis dilute virescentibus, pilisque fuscis adspersus; antennis rufo-testaceis; thorace punctulato, lateribus magis rotundato-ampliato, supra obsolete carinato; elytris parum convexis, obsolete punctato-striatis; femoribus valide acute dentatis. Bhn.

Obs. Affinis certe Eusomo pilifero; ab illo tamen thorace utrinque magis rotundato-ampliato, supra carinato; elytris parum convexis, multo angustioribus, obsolete punctato-striatis, etc. bene distinctus.

Longit. præter rostrum $2\frac{2}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Ménétriés Catalogue raisonné pag. 217. n. 971.

108. Chlorophanus *vittatus* Schh.

Oblongus, niger, in dorso parce cinereo, lateribus et subtus dense virescenti-squamosus, thorace sub-conico, elytris punctatostriatis, apice mucronatis, disco singuli vitta dense viridi-squamosa ornato.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 68. n. 11.

C. viridi paulo longior, et angustior; ab affinibus præterea vitta elytrorum squamosa in disco, non versus marginem locata, distinctus.

Caput breve, sub-depressum, vix punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte foveola parva impressa; oculi semiglobosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix angustius sed duplo longius, crassum, porrectum, angulatum, supra carinatum, marginibusque alte elevatis, unde quasi bi-sulcatum; obsolete punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ mediocres, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, anterius paulo angustior, apice truncatus, intra apicem transversim impressus, lateribus rectis, nonnihil obliquis, basi vix sinuatus, margine elevato; supra parum convexus, subtiliter transversim rugulosus, niger, in dorso potius cinereo, lateribus et subtus dense flavo-virescenti-squamulosum. Scutellum triangulare, dense virescenti-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, oblique ampliatis; lateribus inflexa, posterius angustiora, apice singulatim in mucronem rectum excurrentia, thorace quadruplo longiore, supra convexa, distincte et sub-remote punctatostriata, præsertim anterius; nigra, in dorso parce cinereo,

versus latera densius viridi-squamulosa, et præterea vitta subobliqua, ab humero ad apicem ducta, dense viridi-squamosa ornata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense virescenti-squamosum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus clavatis, viridi-squamosis, tibiis tenuibus, arcuatis tarsisque cinereo-pubescentibus. GHL.

409. TANYMECUS *urbanus* SCHH. Tab. V. f. 5.

Oblongus, niger, squamulis setisque depressis cinereis, unicoloribus densis tectus, rostro anguste carinulato, elytris subtilissime striatis, femoribus clavatis, muticis.

Longit. præter rostrum 6 lin. Lat. $2\frac{1}{4}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II, Pars I. p. 81. n. 9. Curculio hololeucus. Pall. Icon. p. 35. n. 19. T. H. fig. B. 19. forte.

Oliv. Enc. méth. V. p. 552. n. 365?

Linn. Syst. nat. Gmel. I. IV. p. 1797. n. 466?

Statura fere Brachyderi incani, sed sæpius plerumque major.

Caput latum, porrectum, sub-convexum, punctatum, nigrum, pulvere et squamulis setiformibus cinereis, interdum testaceo-tinctis tectum; rostrum capiti contiguum et illo paulo angustius vel brevius, quadrangulum, supra sub-impressum, carinula valde angusta, parum elevata notatum, colore, punctura et indumento capitis; oculi majusculi, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin fere attingunt, nigræ, parce cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque trun-

catus, lateribus ante medium ampliatus, supra modice convexus, intra basin et apicem leviter constrictus, unde margines elevati, sub-reflexi; confertim ruguloso-punctatus, niger, indumento simili uti caput vestitus. Scutellum oblongum, apice obtusum, dense cinereo-albido-squamulosum. Elytra antice latitudine baseos thoracis, sed pone humeros sub-elevatos ampliata, thorace quintuplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, subtilissime striata, et in striis obsolete punctata, interstitiis planis, rugulosis; nigra, squamulis densis rotundatis aliisque angustis setiformibus immixtis omnino tecta. Corpus subtus parce punctulatum, squamulis setulisque albidioribus vestitum. Pedes longiusculi, validi, nigri; femoribus sub-clavatis, dense albido-squamulosis et setosis; tibiis tarsisque insuper albidopilosis. Ghl.

110. Tanymecus *dilaticollis* Schh.

Oblongus, niger, undique dense cinereo-squamulosus, capite rostroque carinatis, thorace lateribus ampliato, utrinque impresso, elytris punctato-striatis, apice sub-acuminatis.

Longit. præter rostrum $2\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 89. n. 21.

Minor; Sitonæ griseo sub-æqualis.

Caput cum rostro porrectum, latum, punctatum, nigrum, squamulis cinereis dense vestitum, carinula angusta, parum elevata, a vertice ad apicem rostri extensa, instructum; oculi ovati nigri, modice prominuli. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine medii vix longior, antice

posticeque angustior, truncatus, lateribus rotundo-ampliatus, supra parum convexus, punctatus, niger, squamulis depressis, piliformibus, cinereis tectus, intra marginem utrinque foveola obliqua impressus. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice conjunctim emarginata, pone basin subito ampliata, humeris elevatis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, posterius angustiora, apice singulatim acute rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra parum convexa, obsoletius punctato-striata, nigra, squamulis angustis, cinereis depressis vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-squamulosi; tarsis dilatatis, subtus fulvescenti-spongiosis. Ghl.

411. Sitona *insulsus* Schh.

Elongatus, niger, dense fusco-squamosus thorace longiori, subtiliter punctulato, distincte tri-lineato, fronte rostroque obsolete canaliculatis, elytris vitta albida.

a. Thoracis lineis cupreo-aureis, antennis inferne tibiisque rufo-ferrugineis.

Var. B. Obscurior, thoracis lineis argenteis, antennis inferne tibiisque piceis.

Longit. præter rostrum $2\frac{1}{4}$ lin. Lat. 1 lin.

Genera et spec. Curcul. Schœn. Tom II. Pars I. p. 103. n. 9.

S. octopunctato valde affinis, sed dimidio major, præsertim longior.

Capitis et rostri forma ut in S. griseo, sed canalicula fron-

talis, obsoletior abrupta, et indumentum squamosum magis niti dum, cupreo-aureum. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava nigricante. Thoracis structura et punctura ut in S. griseo, sed lineæ squamosæ evidentiores, media in a, linearis, recta, cupreo-aurea, laterales latiores, magis argenteæ, in medio interno emarginatæ, e foveola transversim impressa. Elytrorum forma ut in priori, subtiliter punctato-striata, squamulis fusco-submetallicis tecta, vitta albo vel subargenteo-squamosa, in basi intra humerum incipiente, ad apicem fere continuata. Femora picea; tibiæ et tarsi dilutius rufo-ferruginea.

In Var. B, squamulæ corpus supra tegentes nigro-fuscæ; puncta duo in vertice et lineæ thoracis argenteo-squamosæ; vitta elytrorum angusta, cinerea; antennæ, tibiæ et tarsi obscurius picea; cætera ut in a. Ghl.

412. Sitona *inops* Schh.

Oblongus, niger, supra fusco subtus cinereo-argenteo-squamosus, thorace breviori, medio latiori, antice vix reflexo, supra subtiliter punctato, albido-trilineato, antennis tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Longit. præter rostrum 2 lin. Lat. 1 lin.

Genera et Spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 110. n. 19.

S. lineato magnitudine æqualis et simillimus, ægre distinguendus.

Capitis et rostri forma et punctura ut in S. lineato, sed canalicula frontis et rostri profundior et brevior et indumen-

tum magis obscurum, parum albido-mixtum. Antennæ saturatius rufo-ferrugineæ. Thorax latitudine medii longior, antice truncatus, margine non elevato vel reflexo, lateribus in medio rotundato-ampliatus, basi truncatus, sub-angulatus, supra parum convexus, intra apicem obsoletissime impressus, niger, squamulis minutis nigrofuscis tectus, lineisque tribus e squamulis albido-argenteis ornatus, media angustiori. Scutellum minutum, dense albido-squamulosum. Elytrorum forma, striæ et punctura ut in S. lineato; color indumenti nitidior, fusco-brunneus, immixtis squamulis albido-argenteis, sub-lineatim dispositis, quarum linea intra-humeralis fere integra; aliæ posteriores abbreviatæ, obsoletæ. Corpus subtus dense albido-argenteo-squamosum. Pedes mediocres, albido-pubescentes; femoribus piceis, tibiis tarsisque saturate rufo-ferrugineis. Ghl.

113. Sitona *promptus* Schh.

Elongatus, niger, fusco-squamulosus, thorace longitudine non breviore, lateribus ampliato, confertim, mediocriter punctato, albido-trivittato; elytris obsoletius punctato-striatis, lateribus et in vitta brevi intra-humerali densius albido-squamosis, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

Longitudo præter rostrum $5\frac{1}{5}$ lin. Lat. 2 lin.

Genera et Spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 113. n. 22.

S. discoidea. Dom. Com. Dejean in litteris.

Var. B. Elytris fere totis densius albido-squamosis.

S. discoideo simillimus, plerumque paulo major, thorace

lateribus ampliato, latitudine medii non longiore, præcipue distinctus; a S. lineato, cui etiam valde similis, thorace profundius punctato, in medio, non pone medium ampliato differt.

Caput porrectum, planum, punctatum, nigrum, fusco et cinereo-squamosum, fronte rostroque canaliculatis, interdum interrupte; oculi nigro-brunnei; rostrum capite multo brevius, sed paulo angustius. Antennæ ferrugineæ, clava fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii non longior, basi apiceque truncatus, margine antico nonnihil elevato; lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra modice convexus, profundius quam in S. lineato punctatus, niger, fusco-squamosus, linea media angusta et laterali latiore arcuata utrinque, albido-squamosis notatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, dense albo squamosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, obsoletius punctato-striata, nigra, in dorso squamulis fuscis seu umbrinis tecta, versus latera late, sed indeterminate et in vitta brevi intra-humerali densius albo-squamosa. Corpus subtus dense albido-squamosum. Pedes mediocres, ferruginei; femoribus clavatis, medio nigro-piceis, versus apicem annulo albo-squamoso cinctis. Ghl.

414. Polydrosus *glabratus* Schh.

Femoribus dentatis, niger, glaber, antennis tarsisque pallide testaceis, capite thoraceque confertim subtiliter granulatis, elytris distincte punctato-striatis, striis interioribus per paria sub-approximatis.

Longit. præter rostrum $1\frac{2}{3}$ lin. Lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Genera et Spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 148. n. 22.

Magnitudo et statura P. pici, sed punctura thoracis subtilior, elytra immaculata, etc.

Caput majusculum, sub-quadratum, parum convexum, undique confertissime subtiliter alutaceum, nigrum, glabrum, fronte plana; oculi laterales, semi-globosi, nigri; rostrum capite angustius, et duplo brevius, crassum, angulatum, supra planum, alutaceum, antice carinula brevi instructum, nigrum, ore albido-piloso. Antennæ tenues, pallide testaceæ, clava nigricante. Thorax parvus, vix capite major, antice truncatus, margine elevato; lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-emarginatus supra parum convexus, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus, seu alutaceus, niger, glaber. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, distincte punctato-striata, striis quatuor interioribus per paria sub-approximatis, interstitiis sub-lævibus; nigra, nitida, glabra. Corpus subtus subtiliter alutaceum, nigrum, sub-nitidum. Pedes mediocres, nigri, parce cinereo-pubescentes, tarsis pallide testaceis, femoribus sub-clavatis, subtus dente parvo armatis. Ghl.

115. Cleonus *costicollis* Schh. Tab. VI. f. 5.

Oblongo-ovatus, niger, tomento denso cinereo-albido variegatus, rostro bi-sulcato, thorace canaliculato, costis pluribus elevatis, denudatis instructo, elytris punctato-striatis, interstitiis subtiliter confertim alutaceis.

Longit. præter rostrum 7 lin. Lat. $2\frac{3}{4}$ lin.

Genera et Spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 172. n. 3.

C. ophthalmico longior, sed paulo angustior.

Caput breve, latum, ruguloso-punctatum, nigrum, fronte parcius cinereo-tomentosa, vertice tomento denso ochraceo tecto; oculi perpendiculares, elongati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, deflexum, crassum, sub-arcuatum, supra bi-sulcatum, confertim punctatum, nigrum, dense cinereo tomentosum. Antennæ validæ, nigræ, clava acuminata, albido pubescente. Thorax latitudine fere longior antice subito angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra minus convexus, in medio canaliculatus, costis duabus dorsalibus approximatis, antice latioribus, aliisque duabus utrinque versus latera, parallelis instructus, omnibus elevatis, punctatis, denudatis; superficies reliqua rugulosa dense cinereo-tomentosa. Scutellum triangulare, depressum, dense albido-tomentosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice singulatim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, evidenter sub-remote punctato-striata, interstitiis confertissime alutaceis; nigra, tomento cinereo-albido versus latera densiore, sub-li-

neatim, digesta, vestita. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, punctis denudatis nigris, in ventre majoribus, variolæ-formibus, confertim irroratum. Pedes validi, dense albido-tomentosi et pilosi, scabri, femoribus modice clavatis, tibiis sub-rectis, tarsis parum dilatatis, subtus cinereo-sub-spongiosis. Ghl.

416. Cleonus *cineritius* Schh. Tab. VI. f. 2.

Oblongus, niger, cinereo-pubescens, carinula rostri plerumque sub-triramosa, thorace brevi, scrobiculato, utrinque linea arcuata cinereo-pubescente notato, elytris oblique cinereo nigroque fasciatis.

Longit. præter rostrum $5\frac{3}{4}$ lin. Lat. $2\frac{3}{4}$ lin.

Genera et Spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 177. n. 12.

C. sulcirostri paulo minor, brevior.

Caput breve, parum convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescens, fronte ad basin rostri foveola impressa, superne obsolete carinata; rostrum capite fere duplo longius, crassum, punctatum, nigrum, cinereo-pubescens, supra bisulcatum, carina media a basi utrinque ramulum divergentem emittente, interdum distinctum, alia vice obsoletum; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, sub-depressi, brunnei. Antennæ breves, crassæ, nigræ, cinereo-pilosæ, et pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, antice abrupte angustior, obsolete constrictus, apice leviter sinuato-emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus ante medium ampliatus, basi sub-bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, profunde scrobi-

culatus, niger, utrinque linea arcuata, cinereo-albida notatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice latitudine baseos thoracis eique arcte applicata, basi singulatim rotundata pone basin ampliata, humeris rotundatis, sub-elevatis; thorace quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, obsolete striato-punctata, punctis remotis; nigra, pube depressa, cinereo-albida, in fascias obliquas condensata, adspersa, interjacentibus fasciis denudatis nigris alternanibus. Corpus subtus nigrum, punctatum, albido-pubescens. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, tarsis elongatis, parum latis, anticis subtus spongiosus. Ghl.

417. Cleonus *concinnus* Schh. Tab. VI. f. 4.

Oblongo-ovatus, niger, capite thoraceque pube densa rufo-brunnea, elytris cinerea tectis, thorace albo quadrilineato, singuli elytri medio lacunis duabus approximatis impresso.

Longit. præter rostrum $5\frac{3}{4}$ — $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{3}{4}$ — 3 lin.

Genera et Spec. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 186. n. 25.

Statura latior, magis ovata, et magnitudo fere C. ophthalmici.

Caput rotundatum, posterius convexum, fronte depressa, medio anguste carinata; confertim punctulatum, nigrum, pube densa rufo-ferruginea tectum, superciliis elevatis, longius albido-pilosis; rostrum capite fere duplo longius, crassum, valde arcuatum, punctura, colore et indumento capitis, supra bi-sulcatum, carina media valde elevata, ad os bi-furcata; oculi perpendiculares, valde elongati, parum convexi, brunnei,

postice linea albo-pubescente cincti. Antennæ breves, nigræ, dense cinereo-pubescentes et pilosæ. Thorax latitudine fere longior, antice abrupte angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus productis; lateribus non procul ab apice fere angulatim ampliatus in medio laterum sub-impressus, basi bi-sinuatus, lobo medio producto, scutelli locum occupante; supra parum convexus, valde inæqualis, versus latera scrobiculatus, in disco punctatus, niger, pube rufo-brunnea tectus; in utroque latere linæ duæ dense albido-pubescentes, fere rectæ, interiore nonnihil obliqua; in dorso antico foveæ vel lacunæ duæ oblongæ, profunde impressæ, carina abbreviata distinctæ, et posterius fovea sub obconica, æque profunda. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et illi arcte applicata, lateribus in medio valde ampliata, versus apicem attenuata, apice ipso singulatim sub-rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra modice convexa, æqualia, obsoletius striato-punctata, interstitiis latis, planis; nigra, pube læte cinerea, versus latera posterius ferrugineo tincta, dense tecta; ante medium disci cujusvis elytri lacunæ duæ oblongæ, approximatæ, profunde impressæ, nigræ, et pone medium rugula brevis subobliqua, elevata; callus posticus subtus nudus, niger, cum puncto albo-piloso inferne. Corpus subtus nigrum, rugulosum, cinereo-pubescens, anterius punctis denudatis nigris adspersum. Pedes validi, nigri, cinereo et ferrugineo-pubescentes; tarsis latiusculis, subtus spongiosis. Ghl.

418. Cleonus *firmus* Schh. Tab. VI. f. 6.

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense, supra inæqualiter cinereo-albido-tomentosus; rostro sulcato; thorace parce tuberculato, vittis sub-tribus albidis notato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertim tuberculatis; ventre tuberculis numerosis, glabris, atris, adsperso.

Longit. præter rostrum $7\frac{1}{2}$ — 9 lin. Lat. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 203. n. 47.

E maximis generis, C. perlato, cui cæterum similis, plus duplo major; thorace parce, elytris confertim tuberculatis, præterea ab illo distinctus.

Caput breve, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, tomento depresso albido vestitum, fronte leviter canaliculata; oculi perpendiculares, valde elongati, angusti, depressi, brunnei; rostrum capite plus duplo longius, crassum, porrectum, vix arcuatum, profunde punctatum, supra costis duabus elevatis instructum, canaliculam antice latiorem ambientibus; nigrum, in cavitatibus albido-tomentosum. Antennæ validæ, nigræ, cinereo-pubescentes, clava acuta. Thorax latitudine baseos vix longior, antice fere dimidio angustior, apice sub-truncatus, lateribus obliquis, pone apicem leviter impressis; basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis; supra valde inæqualis, antice in medio breviter canaliculatus, intra basin profunde impressus, in disco tuberculis paucis elevatis adspersus; niger, in cavitatibus cinereo-tomentosus; in utroque latere vitta inæqualis dense albido-tomentosa et in cana-

licula dorsali antica tertia brevis, angusta. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora et pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice etiam singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, obsoletissime et interrupte punctato-striata, interstitiis confertim tuberculatis, præsertim antice; nigra tomento depresso albido vestita, relictis plagis nonnullis dorsalibus obliquis tuberculisque omnibus elevatis, nudis, nigris. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, tomento valde denso, depresso, albido omnino tectum, relictis in ventre tuberculis numerosis, nigris, nitidis, parum elevatis, fasciatim digestis, quorum medii quatuor in segmentis anterioribus reliquis majora. Pedes mediocres, nigri, tomento denso, depresso, albido tecti. Ghl.

119. Cleonus *interstinctus* Schh. Tab. V. f. 12.

Oblongus, niger, tomento cinereo-albido maculatim variegatus; rostro evidenter carinato, bi-sulcato, thorace longiore, antice impresso, medio carinato, undique confertim tuberculato, elytris anterius transversim tuberculatis, versus apicem punctato-striatis.

Longit. præter rostrum 5 lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II Pars I. p. 206. n. 51.

C. sparso similis et affinis, dimidio tamen minor, thorax longior, magis confertim tuberculatus, anterius impressus, elytrorum tubercula majora, transversim posita, etc.

Caput, oculi et rostrum omnino ut in C. sparso, sed ver-

tex dense albido-tomentosus et sulci rostrales fusco-tomentosi. Antennæ nigræ, clava fasciatim albido-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, antice subito angustior, apice truncatus, et intra apicem late et sat profunde transversim impressus, lateribus pone stricturam fere rectis, basi leviter bisinuatus, supra parum convexus, in medio carinula simplici, utrinque abbreviata notatus, undique tuberculis majusculis nigris inæqualiter dispersis; niger, in cavitatibus cinereo-tomentosus. Scutellum triangulare concolor. Elytra antice calloso-elevata, thoracis basi vix latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, anterius tuberculis majoribus et minoribus, sæpe transversim confluentibus, supra planis, denudatis adspersa, posterius tenuiter, sub-remote punctato-striata, nigra, maculis numerosis albido-tomentosis, absque ordine notata. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-tomentosum, granulis punctisque denudatis nigris irroratum. Pedes validi, nigri, tomento albido inæqualiter fasciati; tarsis dilatatis, piceis. Ghl.

420. Cleonus *sollicitus* Schh.

Brevior, ovatus, niger, rostro tri-sulcato; thorace rude rugoso-punctato, vittis quatuor albido-tomentosis notato, elytris profunde, remote striato-punctatis, tomento dense albido variegatis.

Longit. præter rostrum $4\frac{3}{4}$ lin. Lat. $2\frac{1}{3}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 211. n. 58.

C. glauco facie subsimilis, sed paulo brevior et in elytris latior.

Caput breve, confertim rugoso-punctatum, obsoletius canaliculatum, nigrum, parce albido-tomentosum; oculi ovati, oblique positi, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum capite dimidio longius, sed paulo angustius, crassum, punctatum, nigrum, supra sulcis tribus exaratum, lateralibus latioribus et profundioribus, dense albido-tomentosis. Antennæ breves, crassæ, nigræ, clava albido-pubescente. Thorax latitudine brevior, anterius angustior, apice sub-emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra minus convexus, confertim rude rugoso-punctatus, in medio obsoletius canaliculatus, niger, utrinque vittis duabus albido-tomentosis notatus, exteriore marginali, interiore nonnihil obliqua. Scutellum triangulare, demersum, pallido-tomentosum. Elytra ampla, ovata, antice singulatim rotundata, margine interne calloso, elevato; lateribus ampliata, apicem etiam singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, remote et sat profunde seriatim punctata, nigra, tomento denso albido, marmorata, callo postico, plagis duabus disci sub-obliquis punctisque omnibus, nudis, nigris. Corpus subtus sat profunde, disperse punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, dense albido-tomentosi et fusco-pilosi, punctis denudatis nigris irrorati; tarsis sub-angustatis, fusco-pilosis, subtus haud spongiosis. Ghl.

421. Cleonus *octosignatus* Schh. Tab. VI. f. 3.

Elongatus, niger, supra tenuiter, thorace lateribus corporeque subtus dense cinereo-tomentosis, rostro carinato, thorace inæqualiter punctato, scutello elongato, angusto, elytris punctato-striatis, singulo lineolis tribus disci seriatis punctoque calli postici albido-tomentosis ornatis.

Longit. præter rostrum $4\frac{2}{5}$ lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 214. n. 62.

C. palmato simillimus, sed latior, signaturæ elytrorum aliæ, etc.

Caput rotundatum, parum convexum; subtiliter alutaceum, nigrum, vertice ochraceo-tomentoso; fronte tenuiter canaliculata; oculi perpendiculares, ovati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite longius, sed angustius, crassum, antrorsum ampliatum, supra carinatum, marginibus sub-elevatis; alutaceum, et disperse punctatum, nigrum. Antennæ crassiusculæ, nigræ. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterius paulo angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem obsolete impressus, lateribus obliquis, vix ampliatis, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, in medio interrupte canaliculatus, tenuiter aluteceus, punctisque majoribus inæqualiter adspersus; niger, subtus et lateribus dense cinereo-albido-tomentosus, in dorso vittis obsoletis cinereis notatus. Scutellum elongatum, angustum, nigrum, cinereo-tomentosum. Elytra antice thorace basi paulo latiora illique arcte applicata, lateribus inflexa, vix ampliata, apice singulatim rotundata, cum tuberculo parvo, elevato; thorace triplo longio-

ra, supra convexa, punctato-striata, striis suturæ proximis profundioribus, interstitiis sub-convexis, subtilissime confertim alutaceis; nigra, tenuiter cinereo-tomentosa; in medio disci singuli elytri series e lineolis tribus brevibus albo-tomentosis, et in eadem serie punctum ejusmodi in callo postico observatur. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, punctis nigris, in ventre majoribus, variolæformibus irroratum. Pedes validi, nigri, dense cinereo-tomentosi, punctis nigris irrorati; tarsis anticis sub-dilatatis, subtus spongiosis. Ghl.

422. Bothynoderes *anxius* Schh. Tab. V. f. 11.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, subtus dense pallido-tomentosus, supra maculis albo-squamosis variegatus, rostro obsolete bi-sulcato, thorace sub-quadrato, antice utrinque constricto, elytris remote punctato-striatis anterius rugoso-tuberculatis.

Longit. præter rostrum $7\frac{1}{2}$ lin. Lat. $3\frac{1}{2}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 227. n. 2.

Major; Molyti germano sub-æqualis.

Caput majusculum, rotundatum, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim impressum, vertice sulco brevi insculpto; oculi perpendiculares, ovati, nigrobrunnei, parum prominuli; rostrum capite longius sed angustius, crassum, rectum, supra versus basin obsoletius bi-sulcatum, punctatum, nigrum, ante oculos utrinque litura albido-squamosa nototum. Antennæ nigro-piceæ, cinereo-annulatæ. Thorax vix latitutine

brevior, apice profunde bi-emarginatus, helvolo-ciliatus, lobo medio producto, rotundato; lateribus mox pone apicem profunde transversim impressis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim impressus in medio baseos sulco conico insculptus; niger, maculis nonnullis albo-squamosis versus margines notatus. Scutellum parvum, demersum, triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris oblique rotundatis; lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, versus basin profundius posterius, subtiliter, remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis, anterius rugis sub-transversis tuberculisque majoribus, posterius sensim minoribus adspersa; nigra, opaca, maculis numerosis indeterminatis, albo-squamosis, præsertim versus margines variegata. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, tomento flavescenti-albido tectum. Pedes elongati, validi, nigri, punctato-scabri, subtus dense albo-tomentosi; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. Ghl.

423. Bothynoderes *strabus* Schh. Tab. V. f. 9.

Elongato-ovatus, niger, rostro bi-sulcato, alte carinato, thorace tuberculato, lateribus albido-squamoso, elytris tuberculatis, albido-squamosis, apice singulatim rotundatis, basi rugosis.

Longit. præter rostrum 6 — 9 lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 230. n. 5.

Bothynoderes id. Steven. Mus. Mosq. II. p. 71.

B. nubeculoso et tenebroso similis et affinis, sæpe major,

rostro breviore, altius carinato, thorace elytrisque tuberculatis, distinctus.

Caput rotundatum, sub-convexum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, carina rostri in frontem adscendente, puncto oblongo impressa; rostrum capite vix dimidio longius, valde crassum, sub-arcuatum, punctatum, nigrum, supra profunde bi-sulcatum, carina media alte elevata, antice abbreviata; oculi et antennæ ut in præcedente. Thorax latitudine non brevior, antice angustior, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus sub-prominulis; lateribus ante medium ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, tuberculis plurimis, majoribus et minoribus immixtis plerisque umbilicatis adspersus; niger, lateribus late albido-squamosus, translucentibus tuberculis plurimis majoribus nigris, nitidis; in medio baseos fovea profunde impressa, et ante illam carina, parum elevata antice abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; basi singulatim rotundata, lateribus ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsoletius striato-punctata, punctis remotis, interstitiis alternis, tribus in singulo elytro, basi elevatis, convexis, tuberculis plurimis adspersis; superficies reliqua etiam confertim tuberculata, his versus apicem sensim minoribus et magis remotis; nigra, squamulis densis, cinereo-albidis vestita; callus posticus inæqualiter denudatus, niger. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, albido-squamosum, anterius punctis nigris adspersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, profunde punctati, albido-squamosi

et pubescentes; tarsis quadri-anticis latiusculis; subtus spongiosis, posticis angustatis, haud spongiosis. Ghl.

424. Bothynoderes *signaticollis* Schh. Tab. V. f. 10.

Oblongo-ovatus, niger, subtus squamositate densa pallescente tectus, rostro obsolete bi-sulcato, thorace sub-quadrato, confertim ruguloso-punctato, lineis duabus dorsalibus arcuatis, albidosquamosis ornato, elytris evidenter punctato-striatis, dense cretaceo-squamosis.

Longit. præter rostrum $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{3}{4}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 232. n. 8.

Medius; Cleono ophthalmico sub-æqualis, B. tenebroso subsimilis, sed abunde distinctus.

Caput majusculum, rotundatum, convexum, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, orbita oculorum, verticeque pallido-squamosis, fronte foveola oblonga impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, et vix longius, crassum, supra inæquale, in medio carinula brevi, obtusa instructum, cui utrinque adjacet sulcus, etiam brevis, parum profundus; cæterum ruguloso-punctatum, nigrum, versus oculos utrinque squamosum. Antennæ nigræ, basi piceæ, clava dense cinereo-tomentosa. Thorax sub-quadratus, apice bi-emarginatus, lateribus mox pone apicem profunde impressis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, in medio baseos fovea profunda impressus, undique confertissime ruguloso-punctatus, niger, subtus et lateribus dense albido-squamosus, in dorso sub-nudus, utrinque linea angusta,

flexuosa, pallido-squamosa ornatus. Scutellum triangulare, demersum, pallido-squamosum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata, nigra, squamositate densa cretacea vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densissima pallida omnino tectum, relicta in medio ventris macula rotunda, nuda, nigra. Pedes longiusculi, validi, punctato-scabri, dense albido-squamosi et tomentosi; tarsi longi, sub-angustati subtus spongiosi. Ghl.

425. Bothynoderes *virgatus* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, albo-variegatus; rostro leviter carinato; thorace vittis quinque albis ornato, lateralibus arcuatis; elytris inæqualiter punctato-striatis, confertim albo-variegatis.

Longit. præter rostrum 5 — $6\frac{3}{4}$ lin. Lat. 2 — 3 lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 242. n. 21.

Facies Cleoni marmorati, sed duplo major; B. albido longitudine æqualis, sed latior.

Caput majusculum, sub-quadratum, modice convexum, confertim punctatum, nigrum, limbo oculorum, linea frontali verticeque albo-tomentosis; oculi laterales, ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, angulatum, supra leviter carinatum, punctatum, nigrum, albo-tomentosum. Antennæ mediocres, nigræ, clava dense albo-pubescente. Thorax sub-quadratus,

antice paulo angustior, apice sat profunde bi-sinuatus, juxta apicem utrinquè impressus, lateribus pone impressionem ampliatis, dein rectis; basi etiam bi-sinuatus, supra convexus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertissime adspersus; niger, vitta media angusta, recta; alia utrinque etiam angusta, valde arcuata et demum laterali latiore, minus curvata, albo-squamosis ornatus. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, pone basin versus medium ampliata, apice fere truncata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, inæqualiter punctato-striata, striis nempe partim tenuibus, subtilissime punctulatis, partim profundius, remote punctatis; interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, maculis plurimis difformibus albo-tomentosis, fascias irregulares obliquas formantibus, adspersa. Pygidium breve, apice rotundatum, dense albo-squamosum. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, segmentis ventralibus in medio baseos nudis, nigris. Pedes validi, nigri, dense albido-tomentosi, punctis fuscis irrorati. Ghl.

426. Liophloeus *nubiculosus* Schh.

Ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis vestitus, thorace brevi, postice latiore, antice non impresso, elytris subtiliter, sub-remote punctato-striatis, in striis obsolete fusco-maculatis, femoribus acute dentatis.

Longit. præter rostrum $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. 2 lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars I. p. 304. n. 2.

L. nubilo paulo minor, brevior, structura thoracis præcipue distinctus.

Caput latum, parum convexum, punctatum, nigrum, albido-squamulosum, fronte foveola angusta impressa; oculi semi-globosi, dilute brunnei; rostrum capite longius, sed angustius, crasum, apice ampliatum, supra obsolete carinatum, punctatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, nigro-piceæ, cinereo-squamulosæ et pilosæ. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterius angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus pone medium nonnihil ampliatus, basi sub-truncatus, supra fere planus, æqualis, antice non impressus, obsolete punctatus, in medio carinula angusta instructus, niger, squamulis lanceolatis, albidis, depressis vestitus. Scutellum semi-orbiculatum, dense albido-squamulosum. Elytra magna, antice truncata, thoracis basi latiora, lateribus ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, æqualia, concinne sub-remote punctato-striata, nigra, squamulis rotundatis, albidis vestita, et in ipsis striis maculis obsoletis cinereo-squamosis notata. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamulis piliformibus albidis adspersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-squamulosi et pilosi; femoribus clavatis, subtus versus apicem dente acuto armatis. Ghl.

127. Hylobius *verrucipennis* Schh. Tab. V. f. 2.

Oblongo-ovatus, rufo-piceus, sub-nitidus, rostro pedibusque dilutioribus, fronte foveolata, thorace valde rugoso, in medio carinato, elytris obsolete cancellato-striatis, in striis remote tuberculatis, interstitiis confertim granulatis, singulo ante medium maculis duabus et pone medium fascia maculari, flavescenti pilosis.

Longit. præter rostrum $3\frac{2}{3}$ lin. Lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars II. p. 337. n. 7.

H. rugicolli simillimus et valde affinis, paulo tamen minor, præsertim brevior, striis elytrorum obsoletius remote punctatis, interstitiis crebre granulatis, signaturis aliis, etc. ab illo facile distinctus.

Caput breve, rotundatum, dilutius rufo-ferrugineum, minus crebre sed non profunde rugoso-punctatum; fronte inter oculos foveolata; oculi oblongo-ovati, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, crassum, rufo-piceum, basi profunde, remote apicem versus, crebre subtiliter rugoso-punctatum, dorso vix carinatum, versus latera canalicula punctata, obliqua, insculptum, glabrum. Antennæ rostro cum capite multo longiores, pone medium rostri insertæ, rufo-piceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, flavo-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, antice coarctatus, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra convexus, rufo-piceus, profunde rugoso-coriaceus, in medio carina elevata, nec basin nec apicem attingens. Scutellum parvum, triangulare, rufo-

piceum. Elytra basi truncata, antice thorace paulo latiora, et triplo fere longiora, humeris fere rectangulis; lateribus haud dilatata, versus apicem angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, postice declivia, rufo-picea, obsolete cancellato-striata, punctis remotis tuberculo sat valido interjectis, interstitiis confertim granulatis; in quovis elytro ante medium versus latera macula majori, rotundata, prope suturam ei fere opposita alia parva et longe pone medium fascia transversa e maculis quatuor collocata e pilis flavescentibus. Corpus subtus nigro-piceum, remote punctatum. Pedes mediocres, dilutius rufi; femoribus modice clavatis, subtus pone medium dente valido, armatis; tibiis intus in medio ampliatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

428. Plinthus *illotus* Schh. Tab. VI. f. 7.

Femoribus muticis, niger, dense cinereo-squamosus, antennis piceo-ferrugineis, rostro crassiore, sub-tri-carinato, thorace fortius rugoso, carinato, elytrorum interstitiis alternis elevatioribus, confertim granulatis.

Longit. præter rostrum $5\frac{1}{3}$ lin. Lat. 3 lin.

Genra et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars II. p. 364. n. 7.

P. squalido æqualis, et valde affinis, rostro crassiore, obsolete tantum tri-carinato; thorace elytrisque fortius rugosis et tuberculatis, femoribusque muticis tamen distinctus videtur.

Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamosum, fronte fovea profunda impressa; Oculi ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite duplo

longius, et paulo angustius, crassum, sub-arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-squamosum, supra in medio carina elevatiore, recta instructum, cui utrinque adjacet alia, sub-obliqua, valde obsoleta. Antennæ breviusculæ, piceo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine brevior, anterius paulo angustior, apice sinuato-emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra fere planus, in medio carina sub-undata instructus, undique fortius rugoso-punctatus, niger, cinereo-squamosus. Scutellum oblongum, angustum, nigrum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi latiora, pone humeros ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra minus convexa, obsolete remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis elevatioribus convexis, tuberculis elevatis, nigris, nitidis, confertim adspersis, interstitiis interjacentibus planis, lævibus; nigra, squamulis setulisque cinereis dense tecta. Corpus subtus punctatum, nigrum, nitidum, vix squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri; femoribus punctatis, muticis; tibiis scabris tarsisque cinereo-tomentosis. Gyll.

429. Ptochus *circumcinctus* Schh. Tab. V. f. 3.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis umbrinis tectus, rostro supra niveo-squamoso, thorace brevi, lateribus modice rotundato, niveo-trilineato, elytris subtiliter punctato-striatis, sutura lineaque laterali niveo-squamosis.

Longit. præter rostrum 2 lin. Lat. 1 lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. pars II. p. 481. n. 1.

P. porcello plus duplo major.

Capute breve, latum, nigrum, squamulis densis, umbrinis vestitum, infra oculos niveo-squamosum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, crassum, rectum, nigrum, supra planum, niveo-squamosum, lateribus squamulis umbrinis tectum. Antennæ versus apicem rostri insertæ longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, nigro-piceæ, squamulis umbrinis adspersæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra convexus, niger, squamulis umbrinis vestitus, linea dorsali recta, antice obsoleta, vittaque lata utrinque laterali, niveo-squamosis, decoratus. Scutellum parvum, triangulare, niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, pone humeros rotundata, mox ultra medium nonnihil ampliata, tum apicem versus angustata, thorace quadruplo longiora, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-convexis; nigra, dense umbrino-squamosa, sutura lineaque utrinque laterali e squamulis niveis, ornata, præterea pube depressa, rigida, fusca, adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, squamulis cinereo-sub-argenteis, obtectum. Pedes mediocres, nigro-picei, squamulis albidis obsiti; femoribus clavatis, dente obsoleto, armatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

130. Ptochus *longicollis* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, dense obscure umbrino squamosus, rostro apice canaliculato, thorace longiori, postice angustiori, pallido tri-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, dorso umbrino-lateribus fusco-squamosis.

Longit. præter rostrum 2 lin. Lat. 1 lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars II. p. 482. n. 2.

P. circumcincto vix brevior, sed nonnihil angustior.

Caput breve, latum, crassum, nigrum, dense umbrino-squamosum; infra oculos squamulis pallidis vestitum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum vix capite longius, ejusque fere latitudine, crassum, rectum, supra planum, apicem versus canalicula tenuissima insculptum, nigrum, dorso umbrino-lateribus pallido-squamosum. Antennæ versus apicem rostri sitæ, longitudine dimidii corporis, crassiusculæ, piceæ, squamulis umbrinis tectæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, dilutiori. Thorax latitudine paullo longior, basi apiceque truncatus, antice latior, lateribus ultra medium rectis, tum versus basin angustatus, supra modice convexus, niger, rugoso-punctatus, squamulis obscure umbrinis tectus; linea dorsali recta et alia laterali utrinque latiore, e squamulis pallidis decoratus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis, mox pone humeros ultra medium ampliata, tum apicem versus angustata, thorace quadruplo longiora, apice ipso conjunctim rotundata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-

convexis; nigra, dorso obscure umbrino-lateribus fusco-squamosa, setis brevibus, reclinatis, fuscis, adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, squamulis griseis dense vestitum. Pedes mediocres, rufo-picei, griseo-squamulosi, et pubescentes; femoribus modice clavatis, subtus dente minuto, obsoleto, armatis; tarsis ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

431. Omias *glomulus*. Schh.

Breviter ovatus, niger, squamulis nonnullis viridi-argenteis adspersus, antennis rufo-testaceis, capite profunde punctato. rostro apice impresso, thorace brevissimo, elytris globosis, atro-cyaneis, profunde punctato-striatis, femoribus posticis acute dentatis.

Longit. præter rostrum $1\frac{1}{2}$ lin. Lat. 1 lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars II. p. 498. n. 3.

Magnitudo, statura et summa similitudo O. glomerati; ab illo antennarum colore, rostro apice tantum impresso ut et femoribus posticis acute dentatis, unice distinctus.

Caput latum, crassum, supra planum, nigrum, crebre sat profunde punctatum, squamulis nonnullis viridi-argenteis adspersum; oculi parvi, rotundati, prominuli, nigri; rostrum capite fere brevius, illoque paullo angustius, crassum, a medio apicem versus triangulariter profunde impressum, nigrum, confertim rugoso-punctatum, squamulis raris, viridi-argenteis adspersum. Antennæ mox pone medium rostri sitæ, crassiusculæ, rufo-testaceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata acu-

minata, obscuriori, pubescente. Thorax quoad structuram ut in O. glomerato, omnino niger confertim subtiliter punctulatus, squamulis nonnullis viridi-argenteis præsertim versus latera adspersus. Scutellum haud conspicuum. Elytra globosa, antice thoracis basi paulo latiora, illoque quadruplo longiora, humeris rotundatis; lateribus inflexa, mox pone basin ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, atro-cyanea, postice declivia, profunde punctato-striata, interstitiis latis, planis, sub-lævibus, squamulis viridi-argenteis pone scutellum et versus latera rarissime adspersa. Corpus subtus nigrum, obscurum, punctatum, parce pubescens; pectore squamulis viridi-cupreis tecto. Pedes mediocres; femoribus clavatis, nigris, squamulis viridi-argenteis, adspersis; anterioribus obsoletissime, posticis acute, dentatis; tibiis teretibus, nigro-piceis; tarsis subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

432. Pholicodes *nubiculosus*. Schh. Tab. V. f. 6.

Sub-ovatus, niger, antennis ferrugineis, rostro rugoso-punctato, apicem versus leviter impresso, thorace undique subtiliter sat crebre punctato, elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis, squamulis albidis et fuscis obsolete tessellatis.

Longit. præter rostrum 3 lin. Lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars II. p. 529. n. 3.

Otiorhyncho meridionali magnitudine et statura sub-similis.

Caput mediocre, crassum, nigrum, sub-nitidum, sat crebre sed parum profunde punctulatum; fronte plana, canalicula

tenui, abbreviata, impressa; oculi parvi, oblongo-ovati, modice prominuli, brunnei; rostrum longitudine fere capitis, sed illo angustius, crassum, parum arcuatum, nigrum, sub-nitidum, supra planum, confertim rugoso-punctatum, apicem versus leviter impressum, apice ipso triangulariter emarginatum. Antennæ non procul ab apice rostri sitæ, ad thoracis basin vix pertingentes, sub-tenues, ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, apice truncatus, anterius angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi sub-rotundatus, tenue marginatus, supra parum convexus, niger, sub-nitidus, undique sat crebre minus profunde punctulatus, squamulis raris albidis adspersus. Scutellum minutissimum, triangulare, nigrum. Elytra antice thorace paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis, mox pone basin ampliata, tum apicem versus citius angustata, lateribus inflexa, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, nigra, sub-nitida, evidenter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, squamulis fuscis immixtis cinereo-albidis minus dense adspersa, unde tessellata videtur. Corpus subtus nigrum, crebre punctulatum. Pedes mediocres, robusti, nigro-picei, punctulati, pube cinerea parce obsiti; femoribus clavatis, muticis; tibiis rectis, anticis apice uncinatis, tarsis obscure ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

433. AOMUS Schh.

Genus novum.

Character generis.

Antennæ longæ, minus tenues; scapus clavatus, thoracem attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui breviores, turbinati; clava oblonga, ovalis.

Rostrum longitudine fere capitis, et illo angustius, lineare, basi sub-constrictum, apice leviter triangulariter emarginatum; scrobs oblonga, latiuscula, nonnihil curvata.

Oculi rotundati, modice convexi.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus rotundatus, anterius paulo angustior.

Scutellum triangulare, parvum.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata, a thorace distantia, supra convexa.

Descriptio. Corpus oblongo-ovatum, convexum, sub-pubescens, alatum; minoris magnitudinis. Antennæ thoracis basin superantes, minus tenues, versus apicem rostri insertæ, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1° ultra oculos sese extendente, apice clavato, recto, 2° et 3° longiusculis, obconicis, 4—8 brevibus, turbinatis, ultimo perparum latiore; clava oblonga, ovali, 4-articulata, articulis distinctis. Rostrum capite angus-

tius, sed vix brevius, sub-deflexum, teretiusculum, apice nonnihil incrassatum, supra sub-planum, basi transverse depressum, sub-constrictum, apice triangulariter leviter emarginatum; scrobs juxta apicem rostri incipiens, profunda, versus marginem oculi protensa, ibique latiuscula, vadosa. Oculi laterales, rotundati, modice convexi. Thorax latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio modice ampliato-rotundatus, anterius paulo angustior, supra modice convexus. Scutellum parvum, triangulare. Elytra oblongo-ovata basi a thorace nonnihil distantia, illo latiora, et quadruplo longiora, mox pone basin ampliata, angulis humeralibus rotundatis; lateribus ampliata, versus apicem sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, anum occultantia. Pedes mediocres, longitudine subæquales, mutici; femoribus pone medium modice clavatis; tibiis teretibus, rectis, apice truncatis; tarsis longiusculis, subtus spongiosis, articulo penultimo lato, bi-lobo, unguiculari, bi-unguiculato.

Typus. Aomus pubescens.

Ab a privativum, *ὦμος* humerus.

Observ. Habitus generis Laparoceri, sed antennæ aliter constructæ. Generi Omiadi etiam affine, sed antennæ et rostrum aliter formata. Quoad antennas cum genere Otiorhyncho exacte convenit, sed pterygia rostralia non divaricata, quare aptius censui ut peculiare genus in divisione Cyclomidium proponere.

Aomus *pubescens* Schh. Tab. V. f. 1.

Oblongo-ovatus, niger, sub-nitidus, pube depressa cinereo-albida dense obsitus, antennis ferrugineis, capite rostroque confertim punctatis, thorace utrinque rotundato, sat crebre punctato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime alutaceis.

Mas. paulo minor, elytris multo angustioribus.

Femina. elytris latioribus, posterius sub-depressis.

Longit. præter rostrum $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom. II. Pars II. pag. 422. n. 1.

Otiorhyncho juvenco magnitudine æqualis.

Caput mediocre, crassum, nigrum, crebre punctatum, pube albida dense adspersum; fronte plana; oculi laterales, sub-rotundati, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil brevius, et angustius, crassum, basi constrictum, parum arcuatum, supra planum, nigrum, crebre punctatum, apice impressum, pube depressa albida dense obsitum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ultra thoracis basin pertingentes, sub-tenues, ferrugineæ, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, griseo-pubescente. Thorax latitudine media vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, antice posticeque angustatus, supra convexus, sat crebre punctatus, niger, pube depressa albida undique adspersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, cinereo-pubescens. Elytra basi sub-truncata, antice thorace dimidio latiora, et illo quadruplo longiora, humeris rotundatis; apicem versus angustata,

apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime alutaceis; nigra, sub-nitida, tota pube depressa, albida, dense obsita. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, pube tenui cinerea adspersum. Pedes mediocres, nigri, cinereo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis, tarsis piceis, subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

434. Otiorhynchus *obcæcatus* Schh.

Niger, sub-nitidus, fere glaber, rostro rugoso, vix carinato, thorace longiore, confertissime granulato, elytris ovatis, distincte punctato-striatis, interstitiis obsolete disperse punctulatis.

Longit. præter rostrum 3 lin. Lat. 1¾ lin.

Genera et spec. Curcul. Schœnh. Tom II. Pars II. p. 602. n. 89.

O. mauro valde affinis, paulo tamen minor, glabrior; rostro longitudinaliter rugoso, vix carinato, thorace paulo longiore, minus ampliato, elytrorumque interstitiis punctulatis, præterea distinctus.

Caput breve, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, glabrum; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum vix capite longius, crassum, apice valde ampliatum, supra fere planum, longitudinaliter rugosum, obsoletissime carinatum, nigrum. Antennæ mediocres, nigræ, cinereo-pilosæ, clava pubescente. Thorax latitudine medii non brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, undique granulis seu tuberculis parvis,

dorsalibus deplanatis, confertissime obsitus, niger, glaber. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice truncata, thoracis basi ibi vix latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, æqualia, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, obsolete, disperse punctulatis; nigra, magis nitida, glabra. Corpus subtus confertim punctulatum et granulatum, nigrum, parum nitidum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis; punctatis, nitidis; tibiis tarsisque scabris, opacis. — GHL.

435. OTIORHYNCHUS *poricollis* SCHH.

Niger, sub-nitidus, parce cinereo-tomentosus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace punctis magnis, profundis confertim intruso, elytris antice sub-seriatim punctatis, posterius granulatis.

Longitudo præter rostrum 2 lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Genera et Spec. Curcul. SCHÖNH. Tom. II. Pars II. p. 604. n. 93.

O. monticolæ statura et colore similis, sed duplo minor, punctura thoracis et textura elytrorum abunde distinctus.

Caput convexum, nigrum, postice subtiliter, anterius fortius confertim punctatum, nigrum, fronte foveola irregulari impressa; oculi rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite fere brevius, et paulo angustius, valde crassum, angulatum, supra planum, rugoso-punctatum, interdum carinula brevi instructum, nigrum. Antennæ rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii vix brevior, basi apiceque trun-

catus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, punctis magnis, profundis, confertim intrusis, niger, pilis brevibus, depressis, cinereis, parce adspersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, fornicata, anterius seriatim punctata, posterius obsolete striata, interstitiis confertim granulatis; nigra, sub-nitida, pilis brevibus, depressis, cinereis, parce adspersa. Corpus subtus sat profunde, disperse punctatum, nigrum, nitidum, parce pilosum. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei; femoribus clavatis, nitidis; tibiis tarsisque longius cinereo-tomentosis. — Ghl.

136. Otiorhynchus *impexus* Schh.

Nigro-piceus, parum nitidus, pilis longioribus, declinatis, cinereis, parce adspersus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace rotundato, profundius punctato, elytris obsolete punctato-striatis; interstitiis undique confertim granulatis.

Longitudo præter rostrum $2\frac{1}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Genera et Spec. Curcul. Schönh. Tom. II. Pars II. p. 608. n. 99.

O. juvenco magnitudine et statura similis, sed thorax multo profundius punctatus, non carinatus; O. poricolli etiam simillimus, sed puncta thoracis minus profunde insculpta, et elytrorum textura alia.

Caput modice convexum, subtiliter punctulatum, nigropiceum, fronte foveola rotunda punctisque nonnullis majoribus

impressa; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite brevius, sed paulo angustius, valde crassum, angulatum, supra sub-impressum, rugulosum, basi tenuiter carinatum, nigrum. Antennæ longiusculæ, rufo-piceæ, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine medii vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, punctis majusculis, minus tamen profundis, confertim adspersus; niger, sub-nitidus, pilis longioribus, declinatis, cinereis, parce adspersus. Scutellum minutum, nigrum, sub-pilosum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, fornicata, obsolete punctato-striata, interstitiis planis, undique confertim subtiliter granulatis; dilutius picea, parum nitida, pilis longis, declinatis, cinereis, parce adspersa. Corpus subtus dilutius rufo-piceum, nitidum, anterius punctatum, ventre postice lævi. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei, cinereo-tomentosi. — Ghl.

437. Otiorhynchus *juvenilis*. Schh.

Nigro-piceus, parum nitidus, pilis reclinatis, cinereis, parce adspersus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace breviore, confertim punctato, elytris dilutius piceis, punctato-striatis, interstitiis subtiliter granulatis.

Longitudo præter rostrum $2\frac{1}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{6}$ lin.

Genera et Spec. Curcul. Schönh. Tom. II. Pars II. p. 610. n. 102.

Magnitudo et statura O. poricollis, sed thorax minus profunde punctatus, elytra distincte punctato-striata, etc.

Caput parum convexum, fortius et confertim punctatum, nigro-piceum, sub-opacum, fronte plana, foveola rotundata impressa; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, basi illo angustius, apice ampliatum, valde crassum, angulatum, supra planum, longitudinaliter rugosum, nigrum, opacum. Antennæ longiusculæ, validæ, rufo-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine medii brevior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra modice convexus, pulvinatus, punctis majusculis sed parum profundis confertissime impressus, niger, parum nitidus, pilis longiusculis, declinatis, cinereis, parce adspersus. Scutellum parvum, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique versus medium valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, sat distincte punctato-striata, punctis striarum approximatis; interstitiis anterius sub-lævibus, versus apicem confertim granulatis; dilutius rufo-picea, sub-nitida, pilis longiusculis, declinatis, cinereo-albidis, parce adspersa. Corpus subtus confertim granulatum et punctatum, nigro-piceum, sub-nitidum, parum pubescens. Pedes longiusculi, validi, dilutius rufo-ferruginei, cinereo-tomentosi; femoribus clavatis, nitidis; tibiis tarsisque scabris, opacis. — Ghl.

438. Otiorhynchus *mæstificus* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, parum nitidus, parce cinereo-pubescens, antennis pedibusque rufo-ferrugineis; rostro distincte carinato, thorace pulvinato, confertissime tuberculato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertissime granulatis.

Longitudo præter rostrum $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{5}$ lin.

Genera et Spec. Curcul. Schönh. Tom. II. Pars II. p. 628. n. 135.

O. ovato, cui facie similis, paulo major; O. moesto affinis, sed thorax longior, magis convexus, et tubercula omnia poro setifero instructa, etc.

Caput breve, convexum, vertice sub-lævi, fronte confertim granulato; nigrum, cinereo-tomentosum; oculi rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum vix capite longius, basi illo angustius, apice ampliatum, valde crassum, angulatum, supra carinatum, granulatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ longiusculæ, validæ, rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra convexus, pulvinatus, tuberculis parvis, rotundatis, poro setifero instructis, confertissime adspersus; niger, parum nitidus. Elytra antice truncata, latitudine baseos thoracis; lateribus modice ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, fornicata, obsolete punctato-striata, interstitiis confertissime subtiliter tuberculatis seu granulatis; nigra, pilis parvis cinereis, parce adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, rufo-ferruginei, cinereo-tomentosi, femoribus clavatis, acute dentatis. — Ghl.

439. Otiorhynchus *pubescens* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, sub-nitidus, pube depressa, cinereo-albida dense obsitus; antennis ferrugineis; capite rostroque confertim punctatis; thorace utrinque rotundato, sat crebre punctato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, subtilissime coriaceis. — Bhn.

Mas. paulo minor; elytris multo angustioribus.

Femina. elytris latioribus, posterius sub-depressis.

Obs. Peritelo griseo magnitudine æqualis.

440. Lixus *motacilla* Schh. Tab. VI. f. 13.

Oblongus, niger, pube cinerea adspersus; rostro crasso, arcuato, basi carinulato; thorace rude rugoso, lateribus et subtus niveo-squamoso, utrinque oblique impresso; elytris punctato-striatis, pone scutellum et supra humeros impressis, apice mucronatis, dehiscentibus, versus apicem plaga magna, dentata, transversa, niveo-squamosa, decoratis.

Longitudo præter rostrum 7 lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Ménétriés, Catalogue raisonné. pag. 222. n. 995.

Obs. Magnitudo, statura et summa similitudo *Lixi Sittæ* Sahlb. Spec. Ins., rostro arcuato, basi tantum carinato, thorace latiore, rude rugoso, utrinque oblique impresso ut et colore, ab illo bene distinctus.

Caput parvum, rotundatum, subtiliter coriaceum, remote punctatum, nigrum, farina grisea parce obsitum; frons deflexa, foveola sat magna, insculpta; oculi oblongi, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassiusculum,

arcuatum, nigrum, sub-nitidum, denudatum subtiliter coriaceum, punctis remotis impressum, basi obsolete carinatum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, pube grisea adspersæ, clava oblongo-ovata, acuta. Thorax antice angustior, late emarginatus, lateribus perparum rotundatus, basi longitudine vix latior, bisinuatus, lobo ante-scutellari acuto, retrorsum producto; supra convexus, rude sed minus crebre rugosus, niger, lateribus inæqualiter et subtus dense niveo-squamosus, utrinque ad latera oblique impressus. Scutellum vix conspicuum. Elytra thoracis basi paulo latiora eoque quadruplo longiora, sub-cylindrica, apice attenuata, utrumque ad angulum scutellarem rotundata, ad apicem vero in mucronem sub-acutum, extrorsum sursumque nonnihil arcuatum productum; supra convexa, pone scutellum et supra humeros impressa, sat profunde punctato-striata, punctis nonnullis striarum præsertim ad basin et apicem valde profunde impressis, foveolæ-formibus, notata; nigra pube cinerea adspersa, longe pone medium non procul ab apice fascia lata, transversa, dentata, niveo-squamosa, decorata. Corpus subtus nigrum, pube albida et cinerea variegatum, apice denudatum. Pedes mediocres, nigri, squamulis pubeque albida obsiti; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — Bhn.

441. Lixus *inops* Schh. Tab. VI. f. 12.

Oblongus, niger, pube cinerea parce adspersus; thorace remote varioloso, longitudinaliter obsolete canaliculato, basi impresso; elytris a basi ultra medium profunde, dein subtiliter punctato-striatis, plaga dentata pone medium e pube cinerea condensata, ornatis, apice mucronatis, dehiscentibus.

Mas. Rostro crassiore parum arcuato, longitudine thoracis cum capite.

Femina. Dimidio major, rostro tenuiore, capite cum thorace dimidio longius.

Obs. Lixo paraplectico longitudine æqualis, sed duplo fere latior.

Longit. præter rostrum $7\frac{1}{3}$ lin. Lat. $2\frac{1}{3}$ lin.

Ménétriés, Catalogue raisonné. p. 222. n. 994.

Caput parvum, rotundatum, nigrum, subtiliter rugulosum, et coriaceum, punctis remotis impressum, pube flavescente dense adspersum; frons sub-deflexa, foveola parva inter oculos impressa; oculi oblongo-ovati, transversi, nigri, haud prominentes; rostrum crassiusculum, teres, totum nigrum, subtiliter rugosum, lineola inter antennas longitudinali, abbreviata, impressa, notatum, pube flavescente in illæsis sat dense obsitum. Antennæ subtenues, basi piceæ, extrorsum nigræ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo ante-scutellari acuto, retrorsum producto; supra convexus, punctis majusculis, parum profundis, parce impressus, superficie reliqua confertim coriacea; ante scutellum leviter impressus, dorso obsoletissime canaliculatus; totus niger,

polline pubeque flavo-virescente ad latera densius adspersus. Scutellum vix observandum. Elytra thoracis basi paulo latiora, eoque quadruplo longiora, sub-cylindrica, apice attenuata, utrumque ad angulum scutellarem rotundatum, ad apicem vero in mucronem sub-acutum, extrorsum sursumque nonnihil arcuatum, productum; supra convexa; humeris parum prominulis; supra humeros et pone scutellum leviter impressa, a basi ultra medium profunde dein subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis; nigra, pube et polline flavo-virescente sat dense adspersa, pone medium in plaga dentata condensata. Corpus subtus nigrum, pube cinerea et polline flavescente parce adspersum. Pedes mediocres, mutici, nigri, pube cinerea et polline flavescente adspersi; femoribus modice clavatis, muticis, tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

Varietas B. ♂ ♀ Parcius cinereo-pubescens, plaga postica elytrorum obsoleta; forte detritus.

442. Lixus *sulphuratus* Schh.

Elongatus, niger, dense sulphureo-pollinosus; antennis rufescentibus, articulo secundo funiculi tertio plus duplo longiori; rostro longo, minus crasso, arcuato, thorace subtiliter confertim granulato; elytris tenue punctato-striatis, supra humeros et pone scutellum leviter impressis.

Longit. præter rostrum 6 lin. Lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Obs. Lixo filiformi proximus, sed fere duplo major.

Caput crassum, antice nonnihil angustatum, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, tenue sulphureo-pollinosum;

fronte plana, leviter impressa, longitudinaliter rugulosa; oculi oblongo-ovati, transversi, vix prominuli; rostrum longitudine thoracis cum capite, minus crassum, teres, parum arcuatum, nigrum, tenuissime sulphureo-pollinosum, a basi ultra medium subtiliter confertim striolato-rugulosum; dein crebre punctatum, lineola inter antennas longitudinali, abbreviata, impressum. Antennæ vix longitudine capitis cum thorace, rufo-ferrugineæ, clava fusca, cinereo-pubescente; articulus 1us longissimus, versus apicem incrassatus, 2us brevissimus, crassior, 3us secundo fere triplo longior, insequentibus brevissimis, ultimis quatuor in clavam oblongo-ovatam, apice acutam, coarctatis. Thorax antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi longitudine paulo latior, bi-sinuatus, supra convexus, creberrime subtiliter granulatus, niger, sat dense sulphureo-pollinosus, ad latera linea recta e farina densa dilute sulphurea, ornatus. Scutellum nullum. Elytra thoracis basi haud latiora, sed quadruplo longiora, cylindrica, linearia, apicem versus angustata, apice ipso singulatim rotundata, supra convexa, nigra, sat dense sulphureo-pollinosa, tenue punctato-striata, interstitiis planis, crebre subtiliter coriaceis, supra humeros et pone scutellum leviter impressa. Corpus subtus nigrum, farina flavescenti pubeque cinerea adspersum. Pedes nigri, flavo-pollinosi et cinereo-pubescentes; femora clavata, mutica; tibiæ unculo armatæ, anticæ basi parum arcuatæ; tarsis piceis, subtus fulo-spongiosis. Bhn.

443. Lixus *seniculus* Schh.

Elongatus, niger, obscurus, tenuissime griseo-pubescens antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis; rostro brevi, crasso; thorace confertim varioloso, utrinque griseo-lineato; elytris oblongo-ovatis, subtiliter striato-punctatis, apice rotundatis; pedibus breviusculis.

Longit. præter rostrum $3\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Obs. Lix. Bardanæ fere dimidio minor.

Lixus crassipes. Dom. Megerle in litteris.

Caput minutum, breve, nigrum, vertice subtiliter confertim punctulatum; fronte striolato-rugosa; oculi oblongi, transversi, nigri; rostrum thorace nonnihil brevius, crassiusculum, parum arcuatum, nigrum, obscurum, striolato-rugosum, in medio obsolete carinatum. Antennæ validiusculæ, obscure rufo-ferrugineæ, pallido-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix longior, apice truncatus, anterius angustior, lateribus modice ampliato-rotundatis, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, punctis minus profundis variolæformibus, sat confertim impressus, superficie interjacente subtiliter coriacea; niger, obscurus, pube tenuissima grisea adspersus, lateribus pulvere cinereo-albido tectis. Scutellum minutum, immersum. Elytra oblonga, basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi vix latiora, sed illo triplo longiora, pone basin ultra medium nonnihil ampliata, dein iterum angustata, apice ipso obtuse rotundata, supra modice convexa, subtiliter striato-punctata; interstitiis planis, subtilissime coriaceis; nigra, obscura, pube tenuissima grisea undique adspersa. Corpus

subtus nigrum, obscurum, obsolete punctatum, pulvere silaceo pubeque grisea adspersum. Pedes breviusculi, validi, mutici; femoribus nigris; tibiis tarsisque obscure ferrugineis; tarsis subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

444. Lixus *cinerascens* Schh.

Elongatus, niger, sub-nitidus, tenuissime cinereo-pubescens; antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis; rostro brevi, crasso, obsolete carinato; thorace minus confertim profunde variolosa, utrinque obsolete cinereo-lineato, basi subtiliter canaliculato; elytris elongatis, sat profunde punctato-striatis, apice obtuse rotundatis.

Longit. præter rostrum 3½ lin. Lat. 1½ lin.

Obs. Lix. seniculo Sch. paullo longior et angustior.

Ménétriés Catalogue raisonné. p. 221. n. 993.

Caput minutum, breve, nigrum, nitidum, confertim punctulatum; fronte foveola parva inter oculos impressa; oculi oblongi, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum thorace brevius, crassiusculum, parum arcuatum, nigrum, nitidum, sat profunde sed minus confertim punctulatum, a basi ultra medium obsolete carinatum, lineola inter antennas longitudinali, abbreviata, parum profunda, notatum. Antennæ subtenues, rufo-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax subcylindricus, latitudine baseos longior, apice truncatus, anterius nonnihil angustior, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majusculis, parum profundis, variolæ-formibus, minus confertim impressus, superficie reliqua subtilissime co-

riacea; a basi ultra medium tenuissime canaliculatus, niger, sub-nitidus, pube tenui cinerea adspersus, versus latera utrinque in linea obsoleta condensata. Scutellum minutum, immersum. Elytra elongata, basi singulatim perparum rotundato-producta, apice thoracis basi vix latiora, sed illo longiora, linearia, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso obtuse rotundata, supra parum convexa, regulariter et sat profunde striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; nigra, sub-nitida, margine ferrugineo, pube cinerea undique æqualiter parce adspersa. Corpus subtus nigrum, pectore fortius, ventre obsoletius punctulatis, cinereo-pubescentibus. Pedes validiusculi, mutici, cinereo-pubescentes; femoribus nigris, geniculis, tibiis tarsisque ferrugineis; tarsis subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

445. Lixus *aberratus* Schh.

Elongatus, niger, tenue cinereo-pubescens; antennis tarsisque rufescentibus; rostro longiori, tenuiori, apice incrassato, obsolete punctato; thorace confertim subtiliter ruguloso, utrinque obsolete cinereo-lineato; elytris subtiliter punctato-striatis, basi leviter bi-impressis, apice obtuse rotundatis.

Longit. præter rostrum $3\frac{2}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{6}$ lin.

Observ. Lixus cinerascens magnitudine et statura valde similis; structura rostri, thorace subtiliter ruguloso, elytris obsoletius punctato-striatis, ab illo distinctus.

Caput parvum, rotundatum, nigrum, subtiliter punctulatum, infra oculos dense cinereo-pubescens; frons deflexa, transversim leviter impressa; oculi oblongo-ovati, transversi, depressi,

nigri; rostrum longitudine fere thoracis, teres, minus crassum, apicem versus sub-incrassatum, parum arcuatum, nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, pube cinerea parce adspersum. Antennæ subtenues, rufoferrugineæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, undique confertim subtiliter rugulosus, pube tenui cinerea adspersus, in utroque latere in linea obsoleta condensata. Scutellum nullum. Elytra basi singulatim nonnihil rotundato-producta, thoracis basi haud latiora, sed triplo longiora, linearia, mox ante apicem citius angustata, apice ipso singulatim rotundata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; pone scutellum et supra humeros obsolete impressa, tota nigra, pube depressa cinerea, versus latera magis densa, adspersa. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, sat dense cinereo-pubescens. Pedes validiusculi, nigri, mutici, cinereo-pubescentes; tarsis rufo-ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

446. Lixus *favens* Schh.

Elongatus, niger, dense albido-pubescens, et tenue pollinosus; antennis tarsisque rufescentibus; rostro tenuiori, apice vix incrassato, evidenter punctato; thorace confertim subtiliter ruguloso; elytris angustioribus, subtiliter punctato-striatis, basi obsolete bi-impressis, apice obtuse rotundatis.

Longit. præter rostrum $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{2}{3}$ lin. Lat. 1 — $1\frac{1}{3}$ lin.

Observ. Lixo aberrato Sch. valde affinis, dimidio tamen

minor, angustior; rostro apice non incrassato, pube densiori albida tectus.

Caput minutum, rotundatum, nigrum, subtiliter confertim punctulatum, pube cinerea adspersum; frons deflexa, plana; oculi oblongo-ovati, transversi, nigri, haud prominuli; rostrum in mare capite duplo longius, minus crassum, teres, lineare, nonnihil arcuatum, nigrum, subtiliter et evidenter punctulatum, cinereo-pubescens; in femina longius, nitidum, glabrum. Antennæ minus tenues, obscure ferrugineæ, clava oblonga, acuminata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, niger, undique confertim subtiliter rugulosus, sat dense albido-pubescens et pollinosus. Scutellum nullum. Elytra elongata, thoracis basi paulo latiora eoque triplo longiora, utrumque ad angulum scutellarem rotundata, linearia, apicem versus citius angustata, apice ipso singulatim rotundata, supra modice convexa, subtiliter striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime coriaceis, pone scutellum et supra humeros leviter impressa, nigra, pube albida versus latera magis condensata et pulvere concolore, undique sat dense obsita. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, dense albido-pubescens et pollinosum. Pedes validiusculi, nigri, mutici, dense albido-pubescentes; tarsis subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

447. Lixus *circumcinctus* Schh. Tab. VI. f. 11.

Oblongus, niger, pube olivacea adspersus, rostro crasso, rude rugoso, obsolete carinato, thorace granulato, basi obsolete canaliculato, lateribus niveo-vittato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis granulatis, linea marginali niveo-squamosa, ornatis.

Longit. præter rostrum $7\frac{1}{2}$ lin. Lat. 3 lin.

Obs. Lixo impresso Sahlb. vel Lix. hirticaudo germ. longitudine æqualis, sed dimidio latior.

Caput mediocre, crassum rotundatum, nigrum, subtiliter punctulatum, cum punctis majoribus interjectis; pube pallida præsertim ad oculos adspersum; fronte impressa, rugosa; oculi oblongo-ovati, transversi, nigri, haud prominentes; rostrum capite duplo longius, deflexum, crassum, teres, dorso remote minus profunde, lateribus rude rugoso-punctatum, a basi ultra medium obsolete carinatum, lineola inter antennas longitudinali, abbreviata impressum; totum nigrum, pube pallida parce adspersum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, clava elongata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice angustior, truncatus, posterius sensim ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo scutellari acute retrorsum producto, supra parum convexus, a basi ultra medium obsolete sulcatus, minus crebre granulatus, superficie reliqua subtiliter coriaceus; totus niger, pube olivacea adspersus, versus latera utrinque vitta sat lata, recta, dense albido-pubescens. Scutellum nullum. Elytra oblonga, antice thoracis basi paullo latiora humeris rotundatis, mox pone humeros nonnihil ampliata,

lateribus linearia, thorace quadruplo longiora, apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter coriaceis, ad basin evidenter et crebrius tum obsolete remote granulatis; nigra, pube brevissima olivacea sat dense adspersa, linea angusta, simplici, intra-marginali, dense niveo-pubescente, decorata. Corpus subtus nigrum, pube densa dilute miniata tectum; pectore sat crebre, ventre remote, profunde, nigro-punctatis. Pedes robusti, nigri, albido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

448. Larinus *Cirsii* Stev.

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense, supra maculatim cinereo-tomentosus aut flavescenti-pollinosus; rostro rugoso, carina latiore instructo; thorace carinato; elytris punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis, pone humeros ampliatis.

Longit. præter rostrum 8 lin. Lat. 4 lin.

Obs. Statura, magnitudine et facie Larino Cardui simillimus; differre tamen videtur, rostro magis rugoso, carina unica latiore instructo; elytrorum interstitiis magis rugosis.

Caput rotundatum, convexum, posterius confertissime punctulatum, fronte sub-impressa, fortius rugoso-punctata; nigrum, parce cinereo-tomentosum; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite multo angustius, sed duplo longius, validum, teres, parum arcuatum, supra rugosum et punctatum, carina latiore, obtusa, a basi ultra

medium extensa instructum ; nigrum , parum pubescens. Antennæ breves , validæ , nigræ , cinereo-pubescentes. Thorax transversus , antice dimidio angustior , sub-tubulatus , apice leviter emarginatus , lateribus obliquis , fere rectis ; basi modice bi-sinuatus , lobo medio truncato; supra transversim convexus , pulvinatus , in medio anguste carinatus ; in disco utrinque foveola valde obsoleta , et tertia in medio baseos profunde impressus; cæterum confertim ruguloso-punctatus, niger, subtus et lateribus dense , in dorso parce cinereo-tomentosus. Scutellum triangulare , nigrum, tomentosum. Elytra ob-ovata, antice singulatim rotundata , margine elevato ; thoracis basi multo latiora humeris rotundatis, ampliatis; lateribus posterius angustiora , apice conjunctim rotundata , obtusa, absque callo apicali ; thorace quadruplo longiora , supra convexa , rude , sub-romote punctato-striata , interstitiis inæqualibus , plerisque antice latioribus , magis elevatis , transversim rugosis et subtiliter alutaceis ; nigra, maculis parvis , sub-seriatis , cinereo-tomentosis , interdum flavo-pollinosis , adspersa. Corpus subtus confertim punctulatum , nigrum , dense cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi , validi , cinereo tomentosi. Ghl.

449. Larinus *maculatus* Fald. Tab. VI. f. 10.

Breviter ovatus , niger , subtus dense flavescenti-tomentosus; rostro basi bi-foveolato ; thorace canaliculato , vitta lata laterali ; elytris maculis inæqualibus flavo tomentosis duplici serie ornatis.

Longit. præter rostrum 7—8 lin. Lat. $3\frac{3}{4}$—4 lin.

Obs. Brevis , latus , Lar. Onopordinis similis et affinis; mas ejusdem magnitudinis ; femina duplo major.

Caput breve, latum, anguste canaliculatum, disperse punctatum, nigrum, tomento albibo et flavescente vestitum; oculi perpendiculares, valde elongati, angusti, brunnei, depressi; rostrum capite multo angustius, et duplo longius, crassum, fere rectum, supra ad basin foveis duabus magnis, ovatis insculptum, antrorsum rugulosum, nigrum, flavescenti-tomentosum. Antennæ breves, crassæ, nigræ, dense cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterius dimidio angustior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus; lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo medio rotundato; supra transversim modice convexus, in medio anguste canaliculatus, confertim rugoso-punctatus, niger, utrinque vitta laterali lata inæquali et in medio linea angusta, dense flavescenti-tomentosis ornatus. Scutellum triangulare, nigrum, flavescenti-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, humeris sub-elevatis; apice conjunctim rotundata, cum acumine parvo in singulo; thorace vix triplo longiora, supra convexa, anguste striata vel sub-sulcata, sulcis anterius distincte, posterius obsolete punctatis, interstitiis planis, ruguloso-alutaceis; nigra, parce cinereo-tomentosa; in singulo elytro series duæ e maculis valde inæqualibus, flavo-tomentosis, una marginalis, altera versus suturam. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense flavescenti-tomentosum. Pedes longiusculi, nigri, dense pallido-tomentosi. Ghl.

450. Larinus *maculosus* Besser.

Ovatus, niger, tomento flavescente variegatus ; rostro crasso, basi bi-sulcato, carina media antrorsum bi-fida instructo; thorace rugoso, medio leviter carinato ; elytris subtiliter rugulosis, punctato-striatis.

Longit. præter rostrum $5\frac{3}{4}$ lin. Lat. $3\frac{1}{2}$ lin.

Obs. Statura brevis, lata, L. Onopordinis, sed dimidio minor.

Ménétriés Catalogue raisonné p. 222. n. 998.

Caput breve, latum, convexum, confertissime punctatum, nigrum, lateribus et postice flavescenti-tomentosum; fronte fovea oblonga impressa; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, parum prominuli; rostrum thorace brevius, crassum, rectum, lineare, rugoso-punctatum, nigrum, flavescenti-tomentosum, supra versus basin bi-sulcatum, carina interjacente antrorsum bifida, sulculum tertium includente. Antennæ breves, crassæ, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, anterius multo angustior, apice sinuato-emarginatus, lateribus parum ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, confertim rugosus, rugulis subtiliter punctatis, in medio dorsi leviter carinatus, intra basin et apicem sub-canaliculatus; niger, lineis quinque flavo-tomentosis, lateralibus latis, interioribus angustis, sæpe detritis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, demersum. Elytra ampla, ovata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata ibique illo parum latiora, sed mox pone basin ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo

longiora, supra convexa, regulariter et sub-remote punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime transversim rugulosis; nigra, tomento flavescente variegata, vittam valde flexuosam in singulo elytro formante. Corpus subtus nigrum, confertim granulatum et punctatum, anterius flavescenti-posterius cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-tomentosi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis crassis, arcuatis; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. GHL.

451. LARINUS *bardus* SCHH.

Ovatus, niger, subtus et lateribus dense cinereo-albido-tomentosus; rostro crasso, recto, supra obsolete rugoso; thorace transverso, pulvinato, antice subito angustiore, lateribus rotundato; elytris punctato-striatis, obsolete cinereo-tessellatis.

Longit. præter rostrum 5 lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Obs. Lar. Scolymi similis, sed paullo minor; rostrum non carinatum et thoracis structura alia etc.

Caput rotundatum, convexum, subtilissime, obsolete punctulatum, interjectis punctis majoribus sparsis, nigrum, parce cinereo-pubescens, fronte foveola impressa; oculi oblongo-ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius et duplo fere longius, crassum, sub-rectum, supra punctatum et rugulis duabus obliquis anterius notatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Antennæ crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice subito dimidio angus-

tior, apice leviter emarginatus et longe intra apicem constrictus, sub-tubulatus; lateribus pone stricturam subito rotundato-ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari rotundato, profunde impresso; supra transversim convexus, pulvinatus, punctis majusculis at obsoletis, sat crebre impressus, superficie interjacente subtilissime punctulata; niger, lateribus dense in disco parce cinereo-albido-tomentosus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum demersum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum lariora, lateribus vix ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime alutaceis; nigra, tomento subtili cinereo maculatim condensato, obsolete tessellata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-tomentosi; tarsis dilatatis, pallido-spongiosis. Ghl.

452. Larinus *canescens* Sturm.

Ovatus, niger, griseo-tomentosus; rostro brevi; lineari, leviter carinato; thorace transverso, lateribus ampliato; elytris punctato-striatis, griseo-nebulosis.

Stum. Ins. Catal. 1826. p. 160.

Longit. præter rostrum $3\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{4}{5}$ lin.

Var. B. Dimidio major; corpore undique densius griseo-tomentoso et flavo-pollinoso, cæterum simillima.

Obs. Larino turbinato Dej. æqualis et similis, sed rostrum lineare et thoracis latera minus ampliata; a Lar. flavescenti

Dej. differt : rostro breviore et a Larino plano Fabr., Germ., statura latiore et breviore.

Caput breve, latum, confertim, æqualiter punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, fronte plana ; oculi ovati, nigro-brunnei, parum prominuli ; rostrum capite parum longius, crassum, lineare, sub-arcuatum, supra rugulosum, leviter carinatum, nigrum. Antennæ piceæ, griseo-pubescentes. Thorax transversus, antice duplo angustior, tubulatus, apice emarginatus, lateribus rotundato-ampliatus, basi profunde bisinuatus, supra parum convexus, ante scutellum impressus, undique confertim rugulosus et punctatus, niger, lateribus dense, in dorso parcius griseo-tomentosus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, margine elevato ; thoracis basi paullo latiora, lateribus non ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace vix triplo longiora, supra minus convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis ; nigra, tomento cinereo, sæpe flavo-pollinoso maculatim tessellata. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, cinereo-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, punctulati, cinereo-tomentosi ; femoribus clavatis, muticis ; tibiis arcuatis, intus denticulatis ; tarsis dilatatis, subtus brunneo spongiosis. Ghl.

453. Larinus *sulphuratus* Schh. Tab. VI. f. 9.

Ovatus, niger, subtus dense cinereo-tomentosus; rostro obsolete tricarinato; thorace longiore, disperse punctato, alutaceo, vitta laterali flava ornato; elytris remote punctato-striatis, fasciculatim flavo-tomentosis, interstitiis subtiliter alutaceis.

Longit. præter rostrum $4\frac{1}{5}$ — $5\frac{1}{2}$ lin. Lat. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Obs. Facies et magnitudo Lar. Fringillæ, sed rostri, thoracis elytrorumque sculptura diversa; thorax longior etc.

Caput mediocre, postice convexum, disperse punctatum, subtiliter alutaceum, nigrum, flavo-tomentosum, fronte subdepressa, fortius rugosa; oculi perpendiculares, elongati, nigrobrunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, crassum, sub-rectum, supra rugoso-punctatum, carinula media angusta, apicem attingente et una laterali, obliqua, obsoleta, instructum; nigrum, parce cinereo-tomentosum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterius dimidio angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem depressus, sub-tubulatus; lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra parum convexus, disperse punctatus, superficie interjacente subtilissime alutacea; niger, vitta laterali lata, dense flavo-tomentosa, ornatus, disco parcius flavo-fasciculato. Scutellum vix observandum. Elytra basi singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, pone basin subito ampliata, callo humerali oblongo, elevato, instructa; apice singulatim rotundata, thorace triplo longiora,

supra modice convexa, anguste striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, fasciculis numerosis flavo-tomentosis adspersa. Corpus subtus confertim, subtiliter alutaceum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-tomentosi. Ghl.

454. Larinus *modestus* Schh. Tab. VI. f. 8.

Ovatus, niger, subtus dense albo-tomentosus; rostro longo, arcuato, sub-lineari; thorace vitta lata nivea utrinque ornato, dorso griseo-tomentoso; elytris punctato-striatis, maculis niveo-griseo et fusco-tomentosis inæqualiter variegatis.

Longit. præter rostrum $4\frac{3}{4}$ lin. Lat. $2\frac{1}{6}$ lin.

Obs. Larino Mauro (Lix. id. Oliv.) quodammodo similis, sed plus duplo major et longior; rostrum arcuatum, non carinatum etc.

Caput breve, postice convexum, subtilissime confertim punctulatum, nigrum, fronte impressa, dense albo-tomentosa; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassum, arcuatum, supra fornicatum, punctulatum, nigrum, dense albo-tomentosum. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice dimidio angustior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus, lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra parum convexus, sub-disperse varioloso-punctatus, inter-

stitiis subtilissime confertim punctulatis; niger, vitta marginali lata, inæquali, dense niveo-tomentosa utrinque ornatus, plaga dorsali dense griseo-tomentosa. Scutellum minutum, demersum, triangulare, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, pone basin oblique ampliata, apice etiam singulatim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, vitta humerali niveo-squamosa notata et in superficie reliqua, præsertim posterius, maculis tomentosis albis, griseis et fuscis mixtis, variegata. Corpus subtus confertim alutaceum, nigrum, dense albido-tomentosum. Pedes mediocres, nigri, dense albo-tomentosi. Ghl.

455. Larinus *nubeculosus* Schh.

Oblongus, niger, subtus dense cinereo-tomentosus; rostro leviter carinato; thorace depresso, confertim granulato-rugoso, lateribus vitta flava ornato; elytris sub remote punctato-striatis, flavescenti-fasciculatis, apice obtusissime rotundatis.

Longit. præter rostrum $4\frac{3}{4}$ lin. Lat. $2\frac{1}{3}$ lin.

Obs. Lar. flavescenti Dej. similis, sed paulo minor; thorax magis depressus; elytra postice valde obtusa, etc.

Caput depressum, granulatum, nigrum, flavescenti-tomentosum; oculi majusculi, ovati, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, crassum, angulatum, supra fere planum, granulatum, nigrum, tomentosum, carina media percurrente, parum elevata instructum.

Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterius dimidio angustior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus, lateribus obliquis, fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari rotundato; supra subdepressus, confertissime granulatus, niger, in disco parce flavescenti-tomentosus, vitta laterali dense flavo-tomentosa utrinque ornatus; in disco posteriore utrinque fovea transversa impressa et in lobo scutellari tertia, major, profundior, rotundata. Scutellum angustum, acuminatum, pallido-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, pone basin nonnihil ampliata, callo humerali oblongo, elevato, instructa, dein lateribus fere linearia, apice singulatim obtusissime rotundata, thorace triplo longiora, supra in dorso fere plana, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime confertim alutaceis; nigra, maculis plurimis parvis flavescenti-tomentosis adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum. Pedes elongati, nigri, cinereo-tomentosi, Gyll.

156. Larinus *ungulatus* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, tomento cinereo albido subtus dense tectus, supra fasciculatim variegatus; rostro longo, tenui, arcuato; articulo unguiculari tarsorum anticorum crasso, tumido.

Longit. præter rostrum $3\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Obs. Magnitudo et fere statura Lar. flavescentis.

Caput parvum, rotundatum, confertim punctulatum, fronte impressa, dense albido-tomentosa; oculi ovati, brunnei, de-

pressi; rostrum longitudine capitis cum thorace, arcuatum, extrorsum attenuatum, supra punctulatum, nigrum, basi dense albido-tomentosum, apice nudum, nitidum. Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice dimidio angustior, apice leviter emarginatus, lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi modice bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra minus convexus, confertissime subtiliter punctulatus, immixtis punctis majoribus sparsis; niger, vitta laterali lata, dense albido-tomentosa ornatus, disco parce tomentoso. Scutellum vix observandum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, lateribus vix ampliata, apice etiam singulatim acute rotundata vel subacuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, subremote punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, tomento albido fasciculatim variegata, præsertim posterius. Corpus subtus confertim alutaceum, nigrum, tomento denso cinereo-albido vestitum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-pubescentes; articulus unguicularis tarsorum præsertim anticorum, solito crassior, tumidus, ferrugineus. Ghl.

457. Larinus *vitellinus* Schh.

Brevior, ovatus, niger, subtus dense pallido-tomentosus; antennarum clava ferruginea; rostro basi leviter carinato; thorace transverso, pulvinato, subtiliter granulato, dense flavo-tomentoso; elytris remote punctato-striatis, tomento flavo, fasciculatim condensato vestitis, apice obtusissime rotundatis.

Longit. præter rostrum $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{3}$ lin.

Obs. Lar. flavescenti fere latior, sed tertia parte brevior.

Caput breve, latum, planum, granulatum, nigrum, tomento denso læte flavo tectum; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed dimidio longius, crassum, angulatum, sub-rectum, supra planum, rugosum, versus basin leviter carinatum, nigrum, basi dense flavo-tomentosum, extrorsum sub-nudum. Antennæ crassæ, nigræ, flavo-pubescentes, clava ferruginea. Thorax brevis, transversus, antice dimidio angustior, apice leviter emarginatus, sub-tubulatus; lateribus obliquis, nonnihil ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra transversim convexus, pulvinatus, æqualis, confertim granulato-punctatus, niger, totus tomento denso læte flavo vestitus. Scutellum vix observandum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi vix latiora, lateribus parum ampliata, apice obtusissime singulatim rotundata, thorace fere triplo longiora, supra in dorso sub-plana, remote punctato-striata, interstitiis subtiliter alutaceis; nigra, tomento læte flavo, maculatim magis condensato vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, tomento denso albido, flavo-pollinoso, tectum. Pedes mediocres, nigri, tomento albido, flavescenti-pollinoso, denso vestiti. Ghl.

458. Larinus *grisescens* Schh.

Ovatus, niger, tomento cinereo-albido subtus dense vestitus supra fasciculatim variegatus; rostro longo, tenui, arcuato; tarsorum articulo unguiculari mediocri.

Longit. præter rostrum $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. 2 lin.

Obs. Larino unguiculato simillimus et nimis affinis; dimidio

tamen minor, præsertim brevior; articulus unguicularis tarsorum solito non crassior.

Caput parvum, rotundatum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum, fronte foveola impressa; oculi ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum longitudine capitis cum thorace, cylindricum, sub-tenue, valde arcuatum, confertim punctulatum, nigrum, nitidum, basi parum albido-tomentosum. Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax brevis, transversus, antice plus quam dimidio angustior, apice leviter emarginatus et intra apicem depressus, sub-tubulatus, lateribus valde obliquis, vix ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra parum convexus, confertissime subtiliter punctulatus, interjectis punctis majoribus sparsis; niger, lateribus dense, in disco parcius cinereo-albido-tomentosus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi parum latiora, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, tomento cinereo-albido parcius, inæqualiter adspersa. Corpus subtus confertim alutaceum, nigrum, dense albido-tomentosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-pubescentes, articulo unguiculari tarsorum elongato, non vero incrassato. Ghl.

459. Larinus *brevis* Schh.

Breviter ovatus, niger, tomento cinereo subtus dense tectus, supra parcius inæqualiter vestitus; rostro crasso, subrecto, vix carinato; thorace brevi, subtilius punctato; elytris punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter alutaceis.

Obs. Magnitudo, statura et summa affinitas Lar. obtusi Sturm; differre tamen videtur rostro sub-recto, vix carinato; thorace subtilius punctato, etc.

Caput rotundatum, parum convexum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum; oculi ovati, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum capite paulo angustius, et longius, fere rectum, crassum, angulatum, supra rugulosum, antice obsolete carinatum, nigrum, tomentosum. Antennæ breves, crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes, vix geniculatæ. Thorax latitudine baseos brevior, anterius dimidio angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem constrictus; lateribus obliquis, modice ampliatis, basi profunde bi-sinuatus, lobo scutellari acuminato; supra valde convexus, pulvinatus, subtilius punctatus, niger, tomento longo decumbente cinereo vestitus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, acutum. Elytra nigra, breviter ovata, antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata ibique illo paulo latiora, lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, regulariter punctato-striata, punctis remotiusculis, interstitiis latis, planis, subtilissime granulato-punctatis; opaca, tomento longiore cinereo sub-fasciatim variegata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum. Pedes me-

diocres, nigri, punctati, dense cinereo-pubescentes; femoribus parum clavatis, muticis; tarsis dilatatis, piceis, subtus fusco-spongiosis. Ghl.

460. Rhinocyllus *planifrons* Dej.

Oblongo-ovatus, niger, tomento cinereo-pallescente variegatus; rostro angustiore, plano, vix carinato; thorace longiore, antice constricto, obsoletius rugoso-punctato, tarsis ferrugineis. Gylh.

Rhinobatus id. Dej. Bat. Col. p. 98.

Obs. Magnitudo et statura Rhin. latirostri Latr. sed rostri forma alia; thorace longiore, etc

Caput breve, latum, supra planum, confertim punctatum, nigrum, tomento cinereo-albido adspersum; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum capite fere brevius et multo angustius, apice emarginatum, supra planum, punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum, in medio carinula valde tenui, parum elevata notatum. Antennæ piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, anterius multo angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, intra apicem evidenter constrictus, margine elevato; lateribus nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim sed obsoletius inæqualiter ruguloso-punctatus, niger, tomento pallescante, ad latera et in vitta arcuata intra-marginali utrinque magis condensato, adspersus. Scutellum minutum, demersum. Elytra antice singulatim rotundata, ibique thoracis vix basi latiora, sed pone humeros elevatos, rotun-

datos et dein ultra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, evidenter punctato-striata, punctis remotis; interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, tomento cinereo vel pallescente inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum; confertim punctulatum, dense pallido-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, dense cinereo-pubescentes; tarsis dilatatis, ferrugineis, subtus albido-spongiosis. Ghl.

461. Erirhinus *costirostris* Schh.

Elongatus, niger, ferrugineo-variegatus, cinereo-pubescens; rostro crassiore, arcuato, atro, profunde striato; pedibus ferrugineis. Ghl.

Var. B. corpore pallidiori fusco-variegato.

Var. V. nigerior, pedibus ferrugineo-piceis.

Obs. Erirhino affini proximus; rostro paullo longiore, magis arcuato, profunde striato, præcipue distinctus; a reliquis affinibus rostro crassiore, profundius striato, etiam differt.

Longitudo præter rostrum $1\frac{3}{4}$ lin. Lat. 1 lin.

Caput parvum, sub-globosum, punctatum, piceum, parce cinereo-pubescens, fronte inter oculos parum impressa, densius pubescente; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, crassiusculum, arcuatum, atrum, sub-nitidum, secundum totam longitudinem profunde striatum. Antennæ ferrugineæ, clava pubescente. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, anterius angustior et transversim impressus, lateribus valde ro-

tandato-ampliatus, posterius iterum angustior, supra in medio transversim convexus, sub-pulvinatus, confertim punctatus, pube depressa, cinerea adspersus, aut totus niger, aut antice posticeque fusco-ferrugineus, in medio obsolete carinatus. Scutellum parvum, apice rotundatum, fuscum vel ferrugineum. Elytra oblonga, antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, aut tota fusco-nigra, aut ferrugineo-variegata, pube depressa, cinerea, inæqualiter adspersa. Corpus subtus punctatum, pubescens, aut totum nigrum, aut ventre fusco-ferrugineo, præsertim posterius. Pedes validi, ferruginei; genubus nigro-fuscis; femoribus crasse clavatis, subtus dente mediocri armatis; interdum pedes toti obscuriores, piceo-ferruginei, ut in var. V. Ghl.

462. Tychius *ancora* Schh.

Ovatus, sub-depressus, nigro-piceus, confertissime alutaceus; rostro valido, arcuato, saturate rufo; thorace amplo, linea dorsali albo-squamosa notato; elytris anguste striatis, plaga magna laterali antica utrinque apiceque dense pallido-squamosis, relicta area communi ancoriformi nuda, nigra. Ghl.

Obs. Magnitudine fere, statura et partium formatione Tych. Sparsuto Oliv. simillimus, sed aliter vestitus, elytrorum striæ vix punctatæ, etc.

Caput parvum, sub-globosum, punctulatum, piceum; fronte tenuiter cinereo-squamulosa; oculi rotundati, nigri, sub-de-

pressi; rostrum longitudine fere thoracis, validiusculum, cylindricum, valde arcuatum, saturate rufum, nitidum, basi ipsa piceum. Antennæ mediocres, scapo tenui, rufescente, flagello et clava piceis, dense cinereo-pubescentibus. Thorax amplus, sub-orbiculatus, antice leviter emarginatus, lateribus semicirculariter rotundatus, basi ipsa sub-truncatus, supra perparum convexus, confertissime subtiliter alutaceus, niger, non nitidus, in medio dorsi linea angusta, brevi, albo-squamosa notatus. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis, antrorsum nonnihil prominulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra perparum convexa, tenuiter striata, striis vix punctatis; interstitiis confertissime alutaceis; nigra, non nitida, plaga magna, oblongo-quadrata humerali, utrinque a basi ultra medium extensa et apice communi dense pallido-squamosis, remanente sutura fasciaque lata transversa pone medium nudis, nigris, in forma ancoræ. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes validi, picei, dense albido-squamulosi; femoribus clavatis, muticis. Ghl.

463. Tychius *rufirostris* Schh.

Ovatus, rufo-piceus, squamositate densa, supra pallida subtus alba tectus; rostro longo, lineari; antennis pedibusque rufo-testaceis, femoribus muticis. Ghl.

Obs. Tychio striatulo et squamulato similis et affinis; a priori rostro longiore, lineari præcipue differt; a posteriori magnitudine majori et femoribus muticis diversus.

Longitudo præter rostrum $1\frac{1}{2}$ lin. Lat. 1 lin.

Caput parvum, sub-globosum, punctatum, piceum, dense pallido-squamulosum; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine fere thoracis, tenue, sub-lineare, parum arcuatum, extrorsum deplanatum, rufum, nitidum, glabrum, basi tantum squamulosum. Antennæ mediocres, rufæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice subito angustior, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-truncatus, vel obtusissime rotundatus, supra parum convexus, confertim punctulatus, rufo-piceus; squamositate densa, depressa, pallida, vestitus. Scutellum elevatum, rotundatum, concolor, dense pallido-squamulosum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis; lateribus non ampliata, apice singulatim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, tenuiter crenato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; rufo-picea, opaca, squamositate densa pallida vestita. Corpus subtus punctulatum, piceum, dense albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, dense albido-squamulosi; femoribus clavatis, muticis, saturate ferrugineis; tibiis tarsisque dilutius testaceis. Ghl.

464. Baridius *duplicatus* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, sub-nitidus; antennis pedibusque ferrugineis; thorace confertim sat profunde punctato, dorso antico sub-carinato; elytris profunde simpliciter striatis, interstitiis planis, rude minus crebre disperse punctatis. Bhn.

Obs. Magnitudo et summa similitudo Baridii nitentis, nonnihil tamen longior; thorace profundius et crebrius punctato;

elytrorum striis profundis, vix punctatis, interstitiis evidenter punctulatis, ab illo abunde distinctus.

Longit. præter rostrum $2\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput parvum, rotundatum, nigrum, sub-nitidum, vertice remote, fronte sat crebre subtiliter punctulatis; oculi parvi, laterales, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine thoracis, crassum, cylindricum, arcuatum, nigrum, sub-nitidum, crebre sat profunde rugoso-punctatum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, minus tenues, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava obtuse ovali, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos fere brevior, sub-quadratus, apice truncatus, anterius subito angustatus, lateribus fere rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, niger, sub-nitidus, undique sat crebre et profunde punctatus, linea media angusta postice abbreviata, lævissima, sub-elevata, notatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, sub-nitidum, punctatum. Elytra oblonga, antice thoracis basi haud latiora, quam lata duplo fere longiora, humeris rotundatis; fere linearia, apicem versus citius angustata, apice ipso obtuse rotundata, supra planiuscula, ante apicem gibbere obsoleto instructa, pone humeros leviter impressa, profunde et simpliciter striata, interstitiis planis, evidenter punctatis, dorsalibus bifariam seriato-punctatis; tota nigra, sub-nitida, glabra. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctatum, punctis squamulis albidis repletis. Pygidium parum prominens, confertim punctatum. Pedes breviusculi, robusti, ferruginei, punctati, squamulis albidis adspersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, apicem versus dilatatis, uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. Bhn.

465. Cryptorhynchus *Histrio* Schh.

Oblongus, niger, niveo-squamosus; antennis ferrugineis; rostro modice arcuato, ruguloso; thorace confertim punctato, basi brunneo, bi-maculato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, obscure brunneo-squamosis, singulo fascia media maculaque parva dorsali versus apicem niveis ornatis. Bhn.

Obs. Magnitudine Barid. Artemisiæ.

466. Ceutorhynchus *humeralis* Schh.

Plumbeo-niger, undique subtiliter cinereo-squamulosus; thorace sub-depresso, canaliculato, bi-tuberculato, obsoletius punctato, antice alte elevato; elytris punctato-striatis, interstitiis subtiliter alutaceis, apice et juxta callum humeralem fortius muricatis. Ghl.

Obs. Ceutorh. Napi Germ. et Dej. simillimus et valde affinis, differre tamen videtur: thorace magis depresso, obsoletius punctato, margine antico altius elevato, elytrisque juxta humeros et ad apicem fortius muricatis.

467. Ceutorhynchus *pulvinatus* Ghl.

Breviter ovatus, niger, densius albido-squamosus; thorace latiore, transversim convexo, canaliculato, obsoletissime bi-tuberculato, antice alte reflexo; elytris brevioribus, obsolete crenato-striatis, sutura interstitiisque dense albido-squamosis, humeris prominulis. Ghl.

Obs. C. florali simillimus, sed latior et brevior, supra densius albo-squamosus; thorax multo magis convexus, etc.

468. Gymnætron *pelliceus* Schh.

Ovatus, sub-depressus, niger, undique pallido-tomentosus; rostro breviore, sub-attenuato, tomentoso; thorace confertim punctulato; elytris obsolete punctato-striatis; femoribus omnibus dente acuto armatis.

Longit. præter rostrum $1\frac{2}{3}$ lin. Lat. 1 lin.

Observ. Statura et fere magnitudo G. graminis, cæterum Gymneto Germ. simillimus, sed illo duplo major, rostrum brevius et crassius, fere totum tomentosum, femora omnia dentata, etc. Ghl.

469. Rhyncolus *submuricatus* Schh.

Piceus, sub-nitidus; rostro brevi, latitudine capitis; thorace confertim punctato, lateribus ampliato, intra apicem transversim impresso; elytris punctato-sulcatis, posterius sub-muricatis. Ghl.

Longit. præter rostrum $1\frac{2}{3}$ lin. Lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Observ. Parvus, Rh. culinari æqualis et similis, rostro breviori et latiori ab illo præcipue distinctus.

XYLOPHAGES (*).

470. Apate *aterrima* mihi.

Lineari-elongata, cylindrica, piceo-atra, sub-nitida; thorace lœvigato, dorso ante medium subito declivi ibique dense granulato, piloso; elytris dorso posteriore subito declivibus ibique rude remote punctatis; antennis tarsisque testaceis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. $\frac{4}{5}$ lin.

Statura et fere magnitudo Apatæ sub-striatæ Payk.

Caput dependens, sub thorace occultum, crassum, atrum, vertice convexum, nudum, densissime ubique æqualiter strigosum, nec non crebre punctulatum; fronte abrupte deplanata, pilis longis, rigidis, fuscis in medio dense obsita, præterea foveola conspicua sub-triangulari intra apicem in medio

(*) Quantopere exiguus iste insectorum hujus speciei repertorum numerus a ceteris ejusdem speciei sive familiæ differat, valde mirandum est. Nimirum hæc singularia et maximam partem tenuissima et minutisima insecta, aciem et sagacitatem v. v. d. d. Menetries et Scowits effugisse videntur. Hæc enim insecta in illis locis non deesse arguit magna eorum copia, quam viro doct. Victori Moczulski ex illis regionibus nuperrime reverso, debemus; quæ ut in occultis suis sedibus detegantur, magna profecto sagacitate opus est.

instructa; ore palpisque testaceis, pilosis. Oculi parvi, valde prominuli, globosi, aterrimi. Antennæ testaceæ, cylindricæ, tenues; articulis tribus exterioribus reliquis plus quintuplo latioribus; valde compressis obscurioribusque. Thorax cylindricus, ater, basi truncatus, leniter bi-sinuatus, tenuiter marginatus, ad marginem valde depressus, lateribus parum rotundatus, gibbus, immarginatus, ante medium nonnihil angustior, apice leviter sed late emarginatus, tenuissime pallido-ciliatus, disco pone medium lævigatus, æqualis, nudus, nitidus, ante medium subito declivis, gibbus ibique densissime granulatus, nec non pilis longis, rigidis, fuscis dense tecus, juxta apicem sub-lunatim lævior. Scutellum sub-triangulare, lævigatum, nigrum, basi latum, postice in lobo quadrato productum, disco pone medium transversim evidenter depressum. Elytra basi thoracis latitudine, postice vix latiora, cylindrica, lateribus parallela, inflexa, apice obtuse rotundata, apice ipso utrinque profunde excisa, disco in medium late tamen leviter depressa, confertim grosse, sub-lineatim punctata, nigra, nitida, nuda, sed intra apicem subito declivia, plana ibique fortius irregulariter crebre punctata et pilis fuscis, longis, rigidis, sat dense obsita, sutura pone apicem alte elevata, incrassata; humeris nonnihil callosis; margine ipso laterali pone medium late sed haud profunde sinuato. Corpus subtus piceo-nigrum, creberrime minute punctatum, abdomine convexum, pilis brevibus depressis griseo-fuscis sat dense vestitum; ano bifido, nec non densius piloso. Pedes breves, nigri, nitidi; femoribus valde incrassatis, nudis; tibiis apice dilutioribus, pilis longis parce obsitis; tarsis elongatis, tenuibus, testaceis, hirsutis.

471. Cis *caucasicus* Ménétriés.

Sub-cylindricus, piceus, testaceo-pubescens; thorace pulvinato, lateribus explanato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis inæqualiter valde rugosis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Lat. 1 lin.

Ménétriés Catalogue raisonné pag. 224. n. 1011.

Caput sub lobo thoracis valde retractum, griseo-pubescens, margine concinne reflexum. Oculi globosi, prominuli, nigri. Antennæ basi thoracis parum breviores, piceæ. Thorax transversus, sub-cylindricus, piceus, opacus, basi bi-sinuatus, apice in medio valde productus, angulis acutis; lateribus reflexus, explanato-marginatus, supra inæqualis, cinereus, pube testacea brevissima sparsim obtectus. Scutellum minutissimum, rotundatum. Elytra basi thoracis latitudine, elongata, cylindrica, apice obtuse rotundata, punctato-striata, interstitiis elevatis, inæqualiter valde rugosis; cinerea, pube testacea ubique sat dense vestita. Corpus subtus piceum, sub-nitidum, pube tenui testacea parce tectum. Pedes breves, validiusculi, ferruginei, tenue pubescentes.

472. Latridius *sculptipennis* mihi.

Oblongus, totus fuscus, parce pubescens; thorace minute punctato, fovea rotundata, profunda postica; elytris oblongo-ovatis, crebre et concinne striato-punctatis, pedibus dilutioribus.

Magnitudine et statura *Latridio crenulato* Schüpp. proximus; elytris dense et rude nec non profunde striato-punctatis fere unice distinctus.

Caput rotundatum, deflexum, fuscum, opacum, parce pubescens, subtiliter disperse punctatum, linea verticali transversa, obsoleta instructum. Antennæ basin thoracis paullo superantes, tenues, fuscæ, parce pilosæ, apicem versus sensim incrassatæ; articulo basali testaceo. Oculi modice prominuli, rotundati, nigri. Thorax latitudine parum longior, postice nonnihil angustatus, lateribus ante medium paulo rotundatus, apice truncatus, basi obtuse rotundatus, supra convexus, fuscus, opacus, dense sed minute punctatus, parce pubescens, intra basin transversim tenuiter impressus, fovea rotundata lata et profunda ante scutellum signatus. Scutellum transversum, nigro-fuscum, postice obtuse rotundatum. Elytra basi thoracis parum latiora, dein medium versus modice dilatato-rotundata, apice rotundata, supra æqualiter convexa, fusca, nitida, parce pubescentia, confertim concinne rude et profunde striato-punctata. Corpus subtus fuscum, ubique obsolete at dense punctulatum, pube tenuissima testaceo obtectum. Pedes mediocres, rufo-testacei.

473. Latridius *exaratus* mihi.

Glaber, fuscus; thorace quadrato, lateribus posticeque late explanato-marginato; elytris breviter ovatis, confertim costatis, sulcis dense et grosse punctatis.

Longit. $\frac{4}{5}$ lin. Lat. $\frac{1}{4}$ lin.

Statura et magnitudo *Latridii acuminati* Payk., sed in elytris plerumque latior, thorace majore lateribusque explanato bene distinctus.

Caput porrectum, quadratum, obscure fuscum, opacum, crebre at obsolete granulatum, supra deplanatum, in medio

longitudinaliter tenue canaliculatum. Oculi sat prominuli, globosi, aterrimi. Antennæ thoracis basin non attingentes, fuscæ, ad basin apiceque nonnihil dilutiores; articulo basali valde incrassato, subsequentibus tenuibus, extrorsum parum incrassatis. Thorax quadratus, latitudine vix brevior, fuscus, lateribus late explanato-marginatus ibique pallidior, paullo pone apicem parum rotundatus, disco modice convexus, in medio longitudinaliter anguste, sed intra basin late et profunde transversim canaliculatus, undique minutissime et valde obsolete rugoso-punctatus. Scutellum triangulare, vix conspicuum, supra inæquale. Elytra breviter ovata, lateribus dilatata, in medio ampliato-rotundata, reflexa, apice acute rotundata, basi truncata; humeris nonnihil productis, sub-callosis; supra æquliter modice convexa, fusca, ad apicem dilutiora, confertim costata, sulcis profundis, grosse et confertim punctatis; disco ante medium lunatim tenuiter impresso. Corpus subtus rufo-fuscum. Pedes tenues, pallidiores.

474. Latridius *sinuaticollis* mihi.

Rufo-testaceus, totus glaber; vertice triangulariter concinne impresso; thorace elongato, lateribus bi-sinuato; elytris latissimis, rude striato-punctatis.

Longit. 1 lin. Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Statura et magnitudo fere præcedentis, sed thoracis forma et elytrorum rugositate longe differt.

Caput quadratum, rufo-fuscum, opacum, minute sed creberrime granulatum, inter oculos modice convexum, vertice triangulariter late et profunde impressum. Oculi valde prominuli, globosi, aterrimi. Antennæ totæ testaceæ, subtiliter

pubescentes, capite cum thorace parum breviores, extrorsum gradatim concinne incrassatæ; articulo basali globoso. Thorax elongatus, latitudine dimidio fere longior, rufo-testaceus, basi truncatus, apice late sed haud profunde emarginatus, angulis omnibus parum productis, obtuse ampliato-rotundatis; lateribus late explanato-marginatus, utrinque profunde bi-sinuatus, supra inæqualis, confertissime sed minute granulatus, pone medium transversim late et profunde excavatus. Scutellum ut in præcedente valde minutum, triangulare. Elytra thorace plus duplo latiora, brevia, lateribus vix rotundata, fere parallela, apice acute rotundata, humeris rectis, acute alte elevatis; supra valde convexa, rufo-testacea, nitida, confertim, rude et profunde striato-punctata, interstitiis lævibus, vix convexis. Corpus subtus rufo-testaceum, lævigatum, nitidum; ano flavo-testaceo. Pedes longiusculi, tenues, obsoletissime punctulati, rufo-testacei.

475. LYCTUS *suturalis* MIHI.

Linearis, sub-cylindricus, piceus; thorace nigro lateribus parallelo, ante medium sub-mucronato ibique subito oblique angustato; elytris fuscis, dense punctulatis, confertim piloso-striatis.

Longit. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{3}{4}$ lin. Lat. $\frac{3}{4}$—$\frac{4}{5}$ lin.

Magnitudine et statura *Lycto pubescenti* PANZ. valde similis, sed capite thoraceque evidenter angustioribus et elytris non punctato-striatis præcipue differre videtur.

Caput porrectum, transversum, parce pubescens, nigropiceum, vertice modice convexum, pone oculos oblique tenui-

ter, sed ante oculos transversim subito valde depressum. Oculi prominuli, globosi, aterrimi. Antennæ crassiusculæ, nigræ, fusco-pubescentes, apice ferrugineæ; articulo penultimo reliquis duplo latiore, compresso, ferrugineo; ultimo magno, sed præcedente paullo angustiore, conico, ferrugineo, apice valde compresso. Thorax latitudine parum longior, niger, opacus, basi obtuse rotundatus, angulis posticis sub-productis parum acuminatis; lateribus parallelus, ante medium mucrone parvo munitus, hinc apicem versus subito oblique angustatus, supra modice convexus, pube testacea depressa sat dense vestitus, creberrime sed vix visibiliter granulatus, in medio canalicula profunda, longitudinali, nec basin nec apicem attingente instructus. Scutellum minutum, rotundatum, nigrum. Elytra basi thorace dimidio latiora, elongata, parallela, apice rotundata, margine laterali in medio late nec profunde sinuato; supra æqualiter convexa, fere cylindrica, fusca, parum nitida, sutura picea, ubique subtiliter tamen crebre irregulariter et inæqualiter punctulata, pilis brevibus, testaceis, rigidis, subdepressis in lineas undecim, in singulo elytro digestis, intra apicem utrinque leviter impressa. Corpus subtus piceum, minutissime punctulatum. Pedes breves, vix pubescentes, fusco-picei.

476. Lyctus *lævipennis* mihi.

Totus brunneus, glaber, opacus; thorace magno, elongato-quadrato, disco longitudinaliter late et profunde canaliculato; elytris non striatis, lævibus.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Lat. $\frac{4}{5}$ lin.

Præcedente præsertim in thorace evidenter latior et magis parallelus; elytris non striatis, lævibus faciliter dignoscitur.

Caput brevius, brunneum, supra depressum, inæquale, inter antennas transversim profunde impressum. Oculi sat prominuli, globosi, nigro-fusci. Antennæ crassiusculæ, breves, glabræ, totæ brunneæ. Thorax elongato-quadratus, totus brunneus, opacus, glaber, basi exacte truncatus, lateribus rectis, sub-reflexis; apice obtuse rotundatus, supra depressiusculus, inæqualis, obsoletissime coriaceus, canaliculata et profunda in medio disci longitudinaliter instructus, intra apicem in medio utrinque leviter oblique impressus. Scutellum punctiforme. Elytra elongata, thorace paulo latiora, lateribus parallela, apice obtuse rotundata, supra modice convexa, nuda, non striata, tota lævia, brunnea, opaca, linea angustissima, vix elevata, subobliqua in medio disci singulo signata. Corpus subtus et Pedes ut in præcedente; femoribus paullo crassioribus tantum distinguitur.

477. (*) Nemozoma *caucasicum* Ménétriés.

Lineari-elongatum, cylindricum, glabrum, nigrum, nitidum; antennis pedibusque, thoracis antico, elytrorum basi, maculaque intra apicem in singulo rufis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ménétriés, Catalogue Raisonné. p. 224. n. 1012.

Caput magnum, elongatum, sub-deflexum, nigrum, nitidum, subtiliter vage punctulatum, lateribus pulvinatum, in medio vix

(*) Hic Scarabeus, cujus partem capitis anticam singulari modo formatam videmus, simillimus est *Nemozomati elongato* Latr. (*Colydium fasciatum Hellw.* Panz. Fn. Ins. Germ. XXXI. 22.) nisi quod duabus lineis longior atque latior et thoracis parte

dilatatum, apice profunde excisum, lobis singulatim acuminatis, apice subtiliter obtusatis, nec non perparum elevatis; supra paulo convexum, antice in medio longitudinaliter profunde et late canaliculatum, foveola parva sed profunda, rotundata in medio frontis signatum, summo vertice lineola brevi tenuiter impressum. Oculi sub-rotundati, haud prominuli, nigri. Antennæ capitis basin vix superantes, rufo-ferrugineæ, nitidæ, pilis nonnullis longis, rigidis, testaceis obsitæ; articulis tribus exterioribus valde dilatatis, compressis, rufo-testaceis, ultimo maximo, sub-orbiculato. Thorax latitudine paulo longior, basi-apiceque truncatus, lateribus antrorsum valde declivis, oblique dilatatus, reflexus, supra cylindricus, æqualis, ubique remote punctulatus, niger, nitidus, antice transversim late rufus, ibique leviter incrassatus, sed margine ipso antico nigro, flavo-ciliato. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra a thorace valde remota et ei latitudine æqualia, lineari-elongata vel parallela in lateribus, apice rotundata, nonnihil dehiscentia, basi exacte truncata, supra æqualiter cylindrica, ante apicem trans-

---

antica rubra instructus est. Vir doctissimus STURM in: «Catalog meiner Insecten-Sammlung.» p. 77. Tab. IV. f. 32. tertiam affert speciem *Nemozoma cornutum*, quam a Viro doctissimo DE STEVEN, a Consiliis Status, entomologo peritissimo, acceperat. Quæ quidem una fere linea minor, quam illa, quæ a Viro doctissimo MÉNÉTRIÉS descripta est, a superiori primum antennarum forma et thorace nigro differt, tum vero imprimis acuminibus reflexis anticæ capitis partis, et denique elytris vel averso margine plane rubris, vel in basi latius colore rubro tinctis.

In Catalogo denique Comitis DEJEAN (Catalogue de Coléoptères. p. 323.) nuperrime edito quartam inveni speciem, nomine *Nemozoma cylindricum*, quo loco auctor eum in Russia meridionali reperiri contendit. Sed mihi probabilius esse videtur eum hanc quoque speciem a Viro doctissimo DE STEVEN acceptam *N. cylindrico* æqualem duxisse.

versim impressa, ibique sutura elevata, incrassata, ubique obsolete sub-seriatim punctulata, nigra, nitida, macula latiore, rotunda intra apicem in singulo, basi commune læte rufa. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctis majusculis vage dispersis impressum, abdomine lævius; ano pilis longis, rufis, dense obsito. Pedes breves, robusti, læte rufi, nitidi; tibiis parce pubescentibus.

478. Brontes *humeralis* mihi.

Elongatus, valde compressus, piceus, opacus, supra planus; elytris striatis, utrinque carinatis, interstitiis scabris, humeris apiceque, nec non ore, antennis pedibusque rufis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Brontidi flavipedi Fabr. proximus, tamen crebrius rugosus, humeris et elytrorum apice rufis, aliisque notis faciliter dignoscitur.

Caput latum, triangulare, porrectum, crebre at minute granulatum et rugulosum, piceum, inter antennas apicem versus fuscum, summo vertice concinne depressum; fronte juxta oculos utrinque gibba, interius utrinque longitudinaliter anguste sed profunde impressa, in medio triangulariter parum elevata, ante oculos transversim late et profunde canaliculata; ore rufo testaceo; palpis rufis. Oculi parvi, nonnihil prominuli, rotundati, atri. Antennæ longitudine corporis, filiformes, fusco-rufæ, pube testacea et pilis longis immixtis sat dense obsitæ, concinne punctatæ; articulo basali longissimo, subnudo, apice clavato. Thorax latitudine medii paullo brevior,

basi angustatus, lateribus reflexus, denticulatus, ultra medium dilatato-rotundatus, ante apicem sinuatus, angulis anticis productis, acute bilobatis, supra depressus, inæqualis, piceus, opacus, dense granulosus et rugulis parvis obsoletis ubique immixtis. Scutellum latum, breve, piceum, postice rotundatum. Elytra thoracis medii evidenter latiora, elongata, parallela, apice rotundata, supra plana, striata, interstitiis nonnihil convexis, scabris; lateribus reflexa, obsolete crenulato-marginata, intra marginem lateralem per totam longitudinem concinne carinata, apice ferruginea, macula latiuscula humerali rufo-testacea notata. Corpus subtus rude et crebre punctatum, piceum; ano rufo. Pedes breves, rufo-testacei, pube pallida parce obducti; femoribus incrassatis.

LONGICORNES.

VEL

CAPRICORNES.

479. (*) Parandra *caspica* Ménétriés. Tab. IX. f. 9.

Elongata, parallela, rufo-picea, nitida; capite subtiliter, vage punctulato; thorace sub-transverso, lateribus rectis, postice oblique angustatis; elytris lævissimis, impunctatis; ano dense fulvo-piloso.

Longit. 9 lin. Lat. 3 lin.

Ménétriés Cat. Raisonné, pag. 225. n. 1013.

Magnitudo et fere statura Parandræ maxillosæ Dej. thorace paullo tamen breviore elytrisque lævioribus, non punctatis, nec non magis convexis præcipue differt.

Caput magnum, transversum, rufo-piceum, nitidum, subtiliter disperse, sed pone oculos rude et crebrius punctatum,

(*) Dolendum est revera, Virum doct. Ménétriés, summa licet contentione virium adhibita in Sara insula unum tantummodo ejus speciei insectum reperisse. Ad nostram enim ætatem nullum, nisi fallor, in Europa detectum est. Cujus forma, ut ita dicam, plane tropica est vel potius exotica (omnes enim, quas novimus, species ex America prodiisse videntur) et Parandræ maxillosæ (P. glabrata Dej.) quæ in Brasilia reperitur, proxima atque simillima. Erit profecto hæc species haud parvo ornamento Faunæ rossicæ.

carinula obliqua et alte elevata ante oculos utrinque notatum, apice subito declive, ibique late et sat profunde lunatim emarginatum, in disco anteriore longitudinaliter late sed haud profunde canaliculatum. Oculi mediocres, transverse ovales, modice prominuli, convexi, nigri. Antennæ thoracis basin haud attingentes, crassiusculæ, sub-compressæ, obscure brunneæ nitidæ, extrorsum sensim attenuatæ; articulo basali maximo, valde incrassato, globoso, minutissime punctato. Thorax capite evidenter latior, quadratus, longitudine paullo latior, rufo-piceus, nitidus, basi truncatus, levissime tri-sinuatus, marginatus, angulis rectis; lateribus late reflexus, parallelus, in medio vix visibiliter sinuatus, pone medium oblique angustatus, apice truncatus, immarginatus, subtilissime fulvo-ciliatus, supra modice convexus, foveola parva, rotunda juxta basin utrinque; in disco lævissimus, sed latera versus sub oculo acute armato vage punctulatus. Scutellum mediocre, postice rotundatum, supra planum, punctis quibusdam ad basin impressum, rufum, postice late nigro-marginatum. Elytra basi thoracis paullo latiora et eo concinne remota, elongata, parallela, lateribus late reflexa, apice obtuse rotundata, nonnihil dehiscentia, supra æqualiter modice convexa, lævissima, non punctata, rufo-picea, nitida. Corpus subtus dilutius rufum, lævissimum, glabrum; segmentorum lateribus obsolete foveolatis, nec non subtilissime punctulatis; segmento anali densius punctulato et dense ac breviter fulvo-piloso. Pedes breves, robusti, glabri, rufo-testacei, nitidi; femoribus compressis, in medio valde dilatatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.

480. Prionus *asiaticus* mihi. Tab. VII. f. 4.

Niger, sub-nitidus; thorace transverso, utrinque acutissime bi-spinoso; elytris obsolete confertim rugulosis; abdomine lævissimo, polito; tarsis fuscis.

Longit. 16 lin. Lat. 7 lin.

Priono coriario Fabr. valde affinis, sed lævior et magis niger; differt præsertim thorace utrinque bi-spinoso, nec non rugositate elytrorum alia etc.

Caput crassum, porrectum, valde inæquale, antice angustatum, undique inæqualiter vage tamen grosse punctatum, nigrum, sub-nitidum, pone oculos nonnihil constrictum ibique utrinque confertissime ruguloso-punctatum, supra ante oculos gibbum, antice late et profunde exaratum, præterea in disco canalicula angustissima sed profunda a thorace usque ad apicem ducta instructum, intra apicem transversim profunde impressum. Antennæ sub-tenues, breviter serratæ, dimidio corporis vix longiores, subtiliter vage et profunde punctatæ, nigræ, apice dilutiores. Thorax transversus, longitudine duplo fere latior, apice bi-sinuatus, testaceo-ciliatus, basi in medio rotundatus, utrinque sat profunde sinuatus margine reflexus, angulis posticis oblique truncatis, lateribus dilatatus, in spinis latis duabus recurvatis, valde acutis admodum prominens, supra convexus, ubique vage sed rude subrugoso-punctatus, niger, sub-nitidus, obsolete canaliculatus, fovealata nec profunda in medio disci utrinque impressus, juxta marginem lateralem ante medium profunde excavatus, ibique crebrius rugosus. Scutellum latum, postice rotundatum, supra ad basin utrin-

que impressum, ubique obsoletius disperse punctulatum, piceo-nigrum, nitidum, basi in medio elevatum, hinc apicem versus distincte canaliculatum, apice nonnihil depressum. Elytra thorace dimidio latiora, nigro-picea, humeris valde callosis; hinc apicem versus sensim attenuata, apice singulatim rotundata, lateribus præsertim in medio valde reflexa, supra æqualiter sat convexa, crebre at obsolete rugulosa, disperse punctulata, pone scutellum utrinque bi-impressa, lineis tribus obsoletissimis in singulo notata. Corpus subtus minutissime punctulatum, nigrum, nitidum; abdomine cylindrico, læviori, et minutius punctulato; ano sat producto, rufo-marginato. Pedes elongati, validi, nigri, parce setulosi; tarsis fuscis.

481. Hammaticherus *Dux* mihi. ♂ ♀ Tab. VII. f. 5. 6.

Niger, parce griseo-pubescens; thorace utrinque dente longo, obtuso munito, crebre profundeque exarato, dorso rugulis sub-linearibus confertim in ordinem oblique alte elevatis.

Longit. 13—17 lin. Lat. 4½—6 lin.

Hammatichero Heroi Fabr. proximus, sed minor, thoracis rugositate præcipue differt.

Mas. Caput magnum, deflexum, valde inæquale, nigrum, parce pubescens; vertice gibbo, granulis transversis dense obsito; in medio pone oculos foveola elongata, triangulari instructum; frons producta, disco longitudinaliter profunde exarata, utrinque alte carinata, carinulis supra impressis; intra apicem profunde impressum. Antennæ corpore multo longiores, nigræ, parce griseo-pubescentes, punctis minutis dense et ma-

gnis sub-confluentibus vage immixtis obtectæ; articulis quatuor baseos apice valde incrassatis, extrorsum valde attenuatis. Thorax cylindricus, basi apiceque dense testaceo-ciliatus, lateribus dilatatus, dente elongato, obtuso in medio munitus; angulo antico protuberante; ubique confertim rugosus, rugis omnibus alte elevatis, in medio disci sub-linearibus, interdum in ordinem oblique collocatis; niger, carinula parva modice elevata pone medium notatus, in excavationibus griseo-pubescens. Scutellum parvum, cordiforme, pilosum, in disco longitudinaliter impressum, nigrum, opacum. Elytra basi thoracis multo latiora, apicem versus concinne attenuata, nigra, postice ferruginea, dehiscentia, apice rotundata, integra, interdum obtusissime dentata, supra fere plana, lateribus subcylindrica, ante medium valde reflexa, basi crebre et rude, apicem versus obsoletissime alutacea; humeris productis, gibbis. Corpus subtus sub-cylindricum, nigrum, nitidum, parce griseopubescens, punctis minutissimis nec non majoribus immixtis obsitum. Pedes validi, elongati, densissime minute punctati, griseo-pubescentes; femoribus rugulis transversis crebre obtectis, posticis pilis rufis superne dense obsitis; tarsis subtus densissime rufo-spongiosis.

Femina: antennæ dimidiam partem corporis tantum parum superantes; thoracis rugulis discoideis magis inæqualiter dispersis; segmento anali parum producto et pilis longis sat dense obsito.

Var. B. magis parallelus et thoracis rugulis absque ordine confluentibus.

482. HESPEROPHANES *fasciculatus* MIHI. Tab. VIII. f. 1.

Elongatus, fusco-piceus, villosus; antennis pedibusque ferrugineis; thorace gibbo; elytris concinne rude punctatis pilis pallidis fasciculatim dense adspersis variegatis.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Statura omnino Callidii holosericei Rossi; sed multo minor; antennis plerumque crassioribus; thorace convexiore; elytris fortius punctatis etc. bene distinctus.

Caput parvum, rotundatum, piceum, inter antennas tenuiter impressum, ubique densissime villosum. Oculi magni, valde prominuli, fusco-nigri, pone antennas profunde et late excisi. Antennæ corpore vix breviores, crassiusculæ, ferrugineæ, dense testaceo-pilosæ. Thorax latitudine evidenter brevior, basi bi-sinuatus, reflexus, lateribus dilatato-ampliatus, apice truncatus, supra æqualiter valde fornicatus seu gibbus, ubique confertissime punctatus, nec non densissime testaceo-villosus, fusco-piceus. Scutellum mediocre, postice rotundatum, disco longitudinaliter late impressum densissime testaceo-pilosum. Elytra thorace vix latiora, elongata, lateribus parallela, apice parum dehiscentia, singulatim acute rotundata, supra æqualiter convexa, in disco ante medium rude et concinne, postice obsoletius punctata, fusco-picea, nonnihil nitida, pilis pallidis condensatis fasciculatim dense adspersa, præterea pilis longioribus rigidis numerosis fuscis obsita. Corpus subtus rufo-fuscum, minutissime dense sed vix visibiliter punctulatum, dense griseo-villosum; ano segmentorumque marginibus dilutioribus. Pedes breves, robusti, rufo-fusci, dense villosi.

483. Isarthron *femorale* Menetries.

Nigro-fuscum, opacum; antennis, femorum basi, tibiis tarsisque rufo-testaceis; thorace densissime minute granulato; elytris complanatis, parallelis, obscure lurido-testaceis, dense pilosis.

Longitudo 4 lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Ménétriés, Catalogue raisonné. pag. 228. n. 1038.

Callidio fusco Fabr. proximum, sed paullo minus præsertim angustius; antennis multo tenuioribus; capite antice angustato; thorace breviore nec non convexiore; elytris lævioribus, dense pilosis aliisque notis faciliter dignoscitur.

Caput nigro-fuscum, ubique creberrime at minutissime granulatum, vertice convexum, antice angustatum, pone antennas transversim leviter impressum, fronte nonnihil implana et subtilissime longitudinaliter canaliculata; pilis longis, testaceis parce ubique adspersum. Antennæ corpore parum breviores, tenues, rufæ, antrorsum attenuatæ; articulis omnibus apice pilis nonnullis rigidis obsitis; 1—6 nitidis, apice infuscatis, subsequentibus dilutioribus, opacis. Oculi vix prominuli, aterrimi. Thorax ante medium longitudine paullo latior, nigro-fuscus, opacus, ubique creberrime sed minutissime granulatus, lateribus ampliato-rotundatus seu gibbus, disco leviter impressus, pone medium carinula obsoleta, nitida notatus, pilis rigidis parce obsitus. Scutellum latiusculum, postice rotundatum, supra planum, pilis condensatis testaceis, dense obductum. Elytra basi thoracis dimidio fere latiora, lateribus parallela, acute marginata, apice rotundata, disco plana, pilis prostra-

tis brevissimis testaceis dense vestita, obsolete alutacea, obscure lurido-testacea. Corpus subtus cylindricum, nigro-fuscum, sub-nitidum, minutissime punctulatum, parce testaceo-pilosum; segmento anali lurido-testaceo. Pedes longi, parce pilosi; femoribus omnibus clavatis, fuscis, basi valde attenuatis ibique rufis; tibiis tenuibus, linearibus, lurido-testaceis; tarsis dilutioribus.

484. CLYTUS *lugubris* MENETRIES. Tab. VIII. f. 2.

Ater, dense tomentosus, thorace utrinque angulatim valde producto; elytris basi punctis quatuor, vitta axillari, fascia lunari media punctisque tribus apice, albis; tarsis antennisque apice ferrugineis.

Longitudo $5\frac{1}{2}$ — 7 lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

MÉNÉTRIÉS, Catalogue Raisonné, pag. 229. n. 1051.

Statura et magnitudine omnino Clyti arcuati Fabr., tamen pictura valde diversus.

Caput atrum, sub-nitidum, parce pilosum, rude punctatum, supra inter oculos late excavatum, inter antennas transversim elevatum, in medio longitudinaliter anguste sed profunde canaliculatum, ad apicem transversim late et sat profunde impressum, fundo impressionis pilis brevissimis albis dense instructo. Antennæ corpore parum breviores, validiusculæ, nigræ, sub-nitidæ, extus parce pilosæ, apice ferrugineæ. Oculi magni, prominuli, nigri, antice profunde impressi. Thorax longitudine latior, ater, tomentosus, certo situ fusco-micans, lateribus pulvinatus, in angulo obtuso valde productus, ubique pilis laxis, testaceis parce obsitus, supra modice convexus, pone medium utrinque sub-lunatim impressus, in impressioni-

bus obsolete albicante-pilosus. Scutellum transversum, postice obtuse rotundatum, supra parum convexum, basi atrum, postice totum densissime albo-pilosum, sed pilis brevissimis et valde condensatis. Elytra a thorace concinne remota eoque paullo angustiora, postice sensim angustata, apice parum dehiscentia, singulatim rotundata, humeris nonnihil elevatis, gibbis; atra, tomentosa, supra convexa, certo situ obscure fusca, in singulo sub humero vitta abbreviata angulari alba, supra callum humeralem puncto parvo, transverso, sub-detrito, pone scutellum altero majori, communi, dein paullo ante medium duobus transversim positis, fascia angustissima valde arcuata suturam sed marginem haud attingente paullo pone medium, posterius iterum puncto communi alteroque latera versus et in ipso apice interiore lineola marginali albis. Corpus subtus atrum, sub-nitidum, pilis testaceis, rigidis vestitum; pectore maculis utrinque et segmentorum lateribus fasciis latis albis e pilis brevissimis condensatis ornatis. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce pilosi, obsoletissime et minutissime sed dense punctati; femoribus sub-clavatis, nigris; tarsis ferrugineis, subtus densissime rufo-spongiosis; tibiis piceis.

485. Clytus *Faldermanni* Dejean. Tab. VIII. f. 3.

Niger, densissime cinereo-pubescens; antennis pedibusque cinereo-ferrugineis; thorace elongato, tri-maculato; elytris lunula humerali, fasciisque duabus latis nigro-fuscis, quarum fascia media interrupta.

Longit. $3\frac{3}{4}$ — 6 lin. Lat. 1 — $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura et pictura C. Verbasci, sed paullo brevior et latior;

colore nec non elytrorum fascia media semper interrupta præcipue differre videtur.

Caput elongatum, nigrum, pube densissima valde depressa cinerea vestitum, inter oculos granulatum, vertice nudum, creberrime punctulatum, fronte inter antennas elevata, in medio sat profunde excavata. Oculi majores, modice prominuli, nigri, antice profunde emarginati. Antennæ corporis dimidium parum superantes, crassiusculæ, filiformes, ferrugineæ, pube brevissima cinerea dense tectæ. Thorax latitudine paullo longior, cylindricus, lateribus dilatatus, ampliato-pulvinatus, basi apiceque truncatus, supra æqualiter valde convexus, ubique confertissime ac minutissime punctatus, pube cinerea densa valde depressa obductus, macula magna subtransversa, fusco-nigra in medio disci, et puncto parvo utrinque decoratus, lateribus subtus foveolis numerosis nigris adspersus. Scutellum latiusculum, triangulare, dense cinereo-pubescens. Elytra thoracis medio paullo latiora, postice vix angustata, apice singulatim oblique truncata, nonnihil dehiscentia, supra cylindrica, obsolete alutacea, pube simili uti thorax tecta, humeris productis, callosis; in singulo lunula lata humerali, in medio fascia transversa latiore externe interrupta ibique parum dilatata, et alia intra apicem paullo angustiore integra sub-denudata interne nonnihil dilatata, fusco-nigris. Corpus subtus cylindricum, postice attenuatum, ubique densissime flavo-cinereo-pubescens; segmento anali pilis nonnullis longis obsito. Pedes graciles, elongati, ferruginei, cinereo-pubescentes, tibiis tarsisque parum dilutioribus.

Var. α. multo minor, præsertim angustior; antennis subtiliter pilosis; thorace immaculato, lateribus plerumque magis

dilatato ; elytris apice magis dehiscentibus cum fasciis lunulisque valde detritis.

Var. β. Præcedente dimidio fere minor et magis cylindrica ; antennis fuscis, sub-glabris ; thoracis macula valde detrita cum punctis lateralibus confluente.

486. Gracilia *fasciolata* Ziegler. Tab. VIII. f. 4.

Lineari-elongata, fusca ; thorace disco tenuiter bi-impresso ; elytris crebre et rude punctatis, variolis minutis piliferis longitudinaliter remote obsitis, fascia media lata sinuata maculaque oblonga apicali testaceis.

Longit. 4 — $5\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Callidium timidum Ménétriés Catalogue raisonné. p. 228. n. 1040.

Statura omnino Obrii obliqui Dej. dimidio tamen minor.

Caput porrectum, fuscum, undique minutissime sed densissime punctatum, vertice transversim pulvinatum, inter antennas impressum; antice inæqualiter profunde exaratum ibique testaceo-pilosum. Oculi atri, modice prominuli. Antennæ tenues, filiformes, corpore paullo longiores, fuscæ, apice dilutiores, pilis longis rigidis parce obsitæ ; articulis omnibus apice testaceis. Thorax latitudine multo longior, fuscus, basi apiceque truncatus, margine postico valde reflexo, ante scutellum subtiliter emarginato ; lateribus in medio gibbus, supra inæqualiter convexus, ante apicem transversim et in medio disci utrinque longitudinaliter leviter impressus, ubique subtiliter alutaceus, nec non granulis nonnullis vage adspersus, pube depressa testacea et pilis aliquot rigidis longis inæqualiter

parce obductus. Scutellum transversum, postice obtuse rotundatum, supra planum, fuscum, dense punctatum. Elytra valde elongata, thorace multo latiora, lateribus parallela, apice nonnihil dehiscentia, rotundata, supra fere plana, sub-nitida, fusca, rude et crebre punctata, pube brevissima parce tecta, præterea variolis numerosis parvis piliferis sub-seriatim collocatis instructa; in medio fascia lata, sinuata, extrorsum dilatata et macula apicali elongata intra marginem lateralem testaceis. Corpus subtus cylindricum, fuscum, nitidum, obsoletissime punctulatum, pilis brevissimis perparce vestitum; segmento anali truncato, pilis longioribus densius obsito. Pedes tenues, fusci, pubescentes; femoribus sub-compressis; tarsis dilutioribus.

487. Astynomus *hirsutulus* mihi. Tab. VIII. f. 5.

Fuscus, opacus, griseo-pubescens; antennis pilis longis parce obsitis; thoracis disco longitudinaliter carinato; elytris punctatis, hirsutis, postice subseriatim granulatis, apice valde dehiscentibus, singulatim acuminatis.

Longit. 3 lin. Lat. 1 lin.

Pogonochero balteato Fabr. sub-similis, sed duplo fere major, thorace breviore, elytris apice valde dehiscentibus, singulatim acuminatis aliisque notis faciliter dignoscitur.

Caput rotundatum, fuscum, confertissime sed obsoletissime punctulatum, dense pubescens, fronte inter antennas impressa, anterius modice convexa, in medio longitudinaliter anguste sed profunde canaliculata. Oculi concinne prominentes, introrsum versus antennas profunde sinuati, nigri. Antennæ corpore di-

midio longiores, tenues, filiformes, fuscæ, pilis longis parce obsitæ; articulus primus in medio dilatatus ibique cæteris duplo fere crassior. Thorax transversus longitudine duplo latior, fuscus, basi apiceque truncatus, concinne reflexus, lateribus dilatatus paullo mox pone medium in spinam brevem acutam recurvatam productus, disco æqualiter parum convexus, in medio longitudinaliter obsolete carinatus, ubique creberrime at minutissime punctatus, pilis griseis prostratis in disco parce, latera versus densius obtectus. Scutellum parvum, valde retractum, triangulare, basi late nec profunde emarginatum. Elytra thorace dimidio latiora, basi truncata, humeris rectangulis, callosis; lateribus parallela, apice valde dehiscentia, singulatim obtuse acuminata, supra parum convexa, pone scutellum et intra humeros impressa, undique concinne crebre punctata, fusca, inæqualiter sub-maculatim griseo-pubescentia, pilis rigidis longis, nigris adspersa, apicem versus foveolis parvis nec non granulis obsoletis sub-seriatim instructa. Corpus subtus nigro-fuscum, pilis griseis valde condensatis sat dense vestitum. Pedes fusci, pilis brevissimis, griseis prostratis et longioribus rigidis, nigris immixtis obsiti; femoribus omnibus valde incrassatis, sub-nigricantibus.

488. Monochamus *Lignator* Dejean. Tab. VIII. f. 6.

Sub-cylindricus, opacus, niger, totus dense pubescens; scutello rubro-tomentoso; elytris rude punctatis, rubro-irroratis; antennis nigris, griseo-maculatis.

Longit. 9 lin. Lat. 3 lin.

Monochamo Sutori Fabr. quodammo similis.

Caput latitudine thoracis, nigrum, crebre punctulatum, pubescens, tomento flavo-rubro sat dense præsertim antice tectum, vertice convexum, fronte perpendiculariter retusa; supra in medio inter oculos excavatum. Oculi mediocres, sat prominuli, nigri. Antennæ corpore dimidio longiores, dense pubescentes, nigræ; articulis omnibus ad basin late griseis; articulo basali valido, obsolete alutaceo. Thorax transversus, basi apiceque truncatus, basi vix bi-sinuatus, utrinque spina crassa, acuminata basi valde dilatata armatus, supra pone apicem leviter constrictus, ante basin transversim paullo impressus, lateribus dense in medio disci parcius sub-fasciculatim rubro-pilosus, præterea ubique transversim crebre rugulosus. Elytra thorace dimidio fere latiora, basi utrinque sinuata, humeris valde prominulis, rotundatis; lateribus fere linearia postice nonnihil angustata, apice rotundata, supra æqualiter convexa fere cylindrica, nigra, opaca, dense fusco-pubescentia, ubique pilis valde condensatis flavo-rubris maculatim collocatis irrorata, antice crebre rude et profunde postice obsoletius punctata, basi granulata. Corpus subtus cylindricum, nigrum, pilis flavo-rubris sub-maculatim dense vestitum. Pedes elongati, robusti, nigri, densissime griseo-pubescentes.

489. Morimus *verecundus* mihi.

Niger, dense cinereo-pubescens; thorace cylindrico, confertim rugoso; elytris oblongo-ovatis, cinereis, fusco-irroratis, singulo maculis duabus fusco-nigris notatis.

Longit. $9\frac{1}{2}$ lin. Lat. 4 lin.

Lamia verecunda Fald. Bull. Mosq. Tome IX. pag. 396. Tab. VIII. fig. 6.

Statura omnino *Lamiæ lugubris* Fabr., sed duplo minor, postice magis ampliatus, thoracis structura nec non elytrorum pictura faciliter dignoscitur.

Caput cinereo-nigrum, ubique crebre concinne rugoso-punctatum, vertice profunde excavatum; fronte plana, quadrata, pube tenuissima valde condensata grisea obtecta. Antennæ corpore paullo longiores, validæ, obsolete punctatæ, apicem versus sensim attenuatæ, læviores, nigro-fuscæ; articulo basali valde incrassato, cylindrico, nigro, rude et crebre punctato. Thorax cylindricus, longitudine vix latior, nigro-cinereus, ubique crebre rugoso-punctatus, ante medium transversim impressus, basi apiceque truncatus, flavo-ciliatus, in medio disci tubercula nonnulla, valde obsoleta, grisea observantur, lateribus spina valida armatus. Scutellum transversum, postice rotundatum, nigrum, pube cinerea densissime obductum. Elytra thoracis basi dimidio fere latiora, et illo quadruplo longiora, basi truncata, humeris nonnihil productis, sub-porrectis, rotundatis; lateribus in medio parum dilatata, apice rotundata, sub-dehiscentia, angulis obtusis; supra fornicata, pone humerum late impressa; disco antico paullo deplanato, medio convexiore; pube grisea valde depressa densissime obtecta, fusco-irrorata; granulis parvis, globosis in disco anteriore majoribus, postice sensim evanescentibus, nigris, nitidis, dense obsita; in singulo macula parva paullo ante medium, et altera pone medium latiore, sub-sinuata, fusco-nigra signata. Corpus subtus cinereo-nigrum, subtilissime vage punctulatum; segmentorum marginibus postice testaceo-pilosis. Pedes validi, cinereo-nigri, obsolete crebre punctulati; tarsis subtus densissime fulvo-spongiosis.

490. Dorcadion *indutum* mihi. Tab. VIII. f. 7.

Elongato-ovatum, nigrum, supra opacum; antennis pedibusque rufis, nitidis; elytris pube pruinosa densissima vestitis, sutura tota, vitta basali abbreviata, margineque laterali interiore fuscis.

Longit. 6½ lin. Lat. 2½ lin.

Dorcadioni fuliginatori Fabr. proximum.

Caput magnum, retusum, inæqualiter vage sed grosse punctatum, lateribus pone oculos crebre concinne rugosum, nigrum, glabrum, vertice subtiliter canaliculatum, fovea lata et sat profunda sub-triangulari inter antennas instructum; fronte parum convexa; puncto majori intra marginem anticum utrinque notatum. Oculi valde retracti, parvi, nigro-fusci. Antennæ corporis dimidium haud superantes, crassæ, obsoletissime vage punctulatæ, rufæ, glabræ, nitidæ, extrorsum sensim attenuatæ, apice nonnihil obscuriores; articulis 3—8 externe apice longitudinaliter parum excavatis, in cavationibus nonnihil infuscatis. Thorax longitudine latior, basi late sed obtuse rotundatus, apice truncatus, in medio leviter emarginatus, lateribus dilatatus, spina parva sub-acuta armatus, niger, glaber, ubique crebre exsculptus, dorso modice convexus, antice nonnihil deplanatus. Scutellum parvum, triangulare, glabrum, nigrum, nitidum, postice acuminatum, disco longitudinaliter late canaliculatus. Elytra thorace paullo latiora, oblongo-ovata, lateribus modice dilatata, apice parum dehiscentia, obtuse rotundata, basi late sed haud profunde emarginata, humeris vix productis, rotundatis; disco æqualiter convexa, tota pube pruinosa densissima et valde condensata obtecta, lateribus apicem versus et apice

ipso rufo-marginata; margine laterali interno et tota sutura late, nec non vitta basali abbreviata angustissima in singulo fusco-nigris. Corpus subtus ampliato-cylindricum, nigrum, sub-nitidum, obsoletissime minute punctulatum, sub-coriaceum, perparce cano-pubescens; ano ferrugineo-marginato. Pedes elongati, robusti, rufi, sub-nitidi, parce pubescentes.

491. DORCADION *glaucum* MIHI. Tab. VIII. f. 8.

Elongato-ovatum, nigrum, sub-nitidum; elytris opacis vellere glauco obtectis, margine laterali interno nigro, nitido, basi et apice vitta abbreviata fusco-atra.

Longit. $6\frac{1}{4}$ lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Statura et magnitudo omnino præcedentis, sed thorace breviore, antennis tenuioribus, elytrisque magis convexis etc.

Caput mediocre, sub-quadratum, nigrum, nitidum, punctis parvis sed profundis numerosis ubique vage adspersum, vertice deplanatum, inter antennas late ac minus profunde impressum, canalicula angustissima in medio disci per totam longitudinem instructum. Oculi retracti, nigro-fusci. Antennæ dimidio corporis parum longiores, nigræ, sub-tenues, basi nitidæ, extrorsum opacæ, fusco-micantes. Thorax transversus, longitudine duplo fere latior, niger, convexus, crebre exarato-punctatus, basi ante scutellum nonnihil productus, reflexo-marginatus, apice in medio leviter emarginatus ibique subtiliter testaceo-ciliatus, lateribus spina valida, porrecta, acuta, armatus. Scutellum triangulare, nigrum, disco anteriore in medio profunde excavato. Elytra oblongo-ovata, basi late nec profunde emarginata, humeris rotundatis, haud porrectis; lateribus parum

dilatata, apice singulatim rotundata, supra fornicata, vellere glauco densissime vestita; margine laterali interno toto nigro, nitido, crebre rugoso-punctato; interdum vitta abbreviata modo ad basin et ad apicem iterum fusco-atra, opaca. Corpus subtus nigrum, nitidum, inflatum, subtiliter punctulatum, vix pubescens. Pedes robusti, breviusculi, nigri, obsolete alutacei et densius cano-pubescentes.

492. DORCADION *lœve* MIHI. Tab. VIII. f. 9.

Totum atrum, supra glabrum, sub-nitidum; vertice gibbo; elytris elongato-ovatis, obsoletissime coriaceis, margine laterali interno antice alte elevato, punctato-crenato.

Longit. 7 lin. Lat. 3 lin.

Præcedenti valde affine; tamen capite thoraceque minus crebre sed rudius punctatis, elytris glabris, atris, utrinque alte marginatis præcipue differre videtur.

Caput magnum, atrum, nitidum, vage punctatum, vertice gibbum, fronte plana, longitudinaliter canaliculata. Oculi valde retracti, picei. Antennæ dimidio corporis vix longiores, crassæ, extrorsum valde attenuatæ, nigræ, subtilissime pubescentes, apice leviter infuscatæ; articulo basali sub-nudo, nitido, dense punctulato. Thorax brevis, longitudine dimidio latior, ater, sub-nitidus, basi utrinque leviter sinuatus, medio nonnihil productus, lateribus spina parva, modice acuminata armatus, apice truncatus, supra parum convexus, punctis majoribus confluentibus et paucis immixtis dense adspersus, disco longitudinaliter angustissime canaliculatus. Scutellum latiusculum, triangulare, atrum, nitidum, disco leviter impressum. Elytra oblongo-

ovata, basi obtusa, lateribus modice dilatata, apice singulatim obtuse rotundata fere truncata, supra convexa, atra, nuda, lævia, sub oculo armato obsoletissime coriacea; margine laterali interiore antice acute et alte elevato, crebre punctato-crenato; intra marginem longitudinaliter impressa. Corpus subtus valde convexum, atrum, nitidum, subtilissime punctatum, nec non tenuissime pubescens. Pedes robusti, nigri, nitidi, crebre minute punctulati et densius cano-pubescentes.

493. Dorcadion *scabricolle* Dalm. Tab. IX. f. 1.

Oblongo-ovatum, nigrum; capite thoraceque lucidis; elytris sub-parallelis, atro-holosericeis, sutura, margine exteriore vittaque laterali candidissimis; antennarum basi pedibusque rufis.

Longit. 8 lin. Lat. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Schönh. Syn. Insect. III. p. 400, 216.

Dorcadioni rubripedi Ziegler paullo simile, sed multo majus, elytris magis parallelis earumque pictura faciliter distinguitur.

Caput nigrum, nitidissimum, punctis profundioribus superne vage sed pone oculos et subtus crebre adspersum, vertice gibbum, obsolete canaliculatum, inter antennas sat profunde nec non late impressum; fronte plana, in medio longitudinaliter tenue impressa; apice pilis nonnullis obsitum, ibique foveola lata, rotundata sed non profunda utrinque instructum; ore dense ferrugineo-ciliato. Antennæ corporis dimidio evidenter longiores, valde incrassatæ, piceo-nigræ, nitidæ, subtilissime pubescentes; articulo basali rufo, dense punctulato. Oculi vix

prominuli, picei. Thorax longitudine dimidio fere latior, basi rotundatus, reflexus, apice truncatus lateribus angulatim productus, spina parva munitus, supra convexus, obsolete canaliculatus, punctis majoribus profundiusque sub-confluentibus in medio disci vage utrinque et postice crebrius rugosus, niger, lucidus, medio disci deplanatus. Scutellum elongatum, nigrum, opacum, late albo-marginatum. Elytra elongata, basi late sed haud profunde emarginata, lateribus sub-parallela, pone medium oblique parum angustata, apice singulatim ampliato-rotundata; humeris productis, obtuse rotundatis; supra æqualiter convexa, atro-holosericea, margine exteriore internoque, sutura tota nec non lineola basali intra humeros pube candidissima dense tecta. Corpus subtus cylindricum, nigrum, obsolete alutaceum, parce cinereo-pubescens; segmentorum marginibus postice, anoque ferrugineo-marginatis. Pedes robusti, longiusculi, rufi, nitidi, subtiliter punctulati, pube grisea parce vestiti; tibiis posticis valde arcuatis.

494. Dorcadion *corpulentum* ♀ Mannerheim. Tab. IX. f. 2.

Crassum, nigrum; antennarum articulo basali pedibusque rufis; thorace profunde canaliculato; elytris late ovatis, fusco-pubescentibus, canaliculatis, sutura tota vittisque duabus lateribus in singulo albis.

Longit. $7\frac{1}{2}$ lin. Lat. $3\frac{1}{2}$ lin.

Ménétriés, Catalogue raisonné. p. 226. n. 1025.

Præcedenti valde simile, sed multo crassius; vertice didymo, thorace minutius nec non crebrius punctato et evidentius canaliculato, elytris magis dehiscentibus aliisque notis differre videtur. An ne Varietas Feminæ præcedentis?

Caput magnum, crassum, nigrum, minute vage punctatum, basi fusco-micans, vertice gibbum, didymum, inter antennas inæqualiter profunde excavatum; fronte plana, obsoletissime coriacea. Antennæ breviusculæ, crassæ, piceæ, extrorsum dense pubescentes; articulo basali rufo. Thorax transversus, basi obtuse rotundatus, apice late sed haud profunde emarginatus, supra inæqualiter convexus, in disco longitudinaliter profunde canaliculatus, intra basin utrinque impressus, niger, ubique crebre rugoso-punctatus, lateribus parce fusco-pubescens, ibique spina magna acuta armatus. Scutellum latiusculum, triangulare, nigrum, margine subtiliter albo-marginatum. Elytra lata, oblongo-ovata, lateribus ampliata, apice valde dehiscentia, singulatim rotundata, apice ipso rufo-marginata, supra inæqualia, fusco-pubescentia, basi utrinque obsolete sed late carinata, disco utrinque longitudinaliter late canaliculata; sutura margine exteriore canaliculaque albo-pubescentia. Corpus subtus incrassatum, nigrum, obsoletissime coriaceum, in medio parce, latera versus densius griseo-pubescens; segmento penultimo postice rufo-marginato; segmento anali intra marginem transversim impresso; margine ipso piceo dense piloso. Pedes robusti, compressi, rufi, nitidi, creberrime minute punctulati, pubescentes; tarsis paullo obscurioribus.

495. Dorcadion *persicum* mihi. Tob. IX. f. 3.

Atrum, opacum; capite, corpore subtus pedibusque dense cinereo-pubescentibus; vertice bi-carinato; thoracis disco vittis binis notato; elytris breviter ovatis, sutura tota alba vittisque duabus in singulo e pilis condensatis albis ornatis.

Longit. 6 lin. Lat. $2\frac{2}{3}$ lin.

Magnitudo et fere statura *Dorcadionis decipientis* Böber, sed thorace breviore et in elytris multo latius et minus convexum etc.

Caput sub-retractum, crassiusculum, atrum, setulis albidis et pilis immixtis dense adspersum, vertice carinulis duabus angustis, atro-fusco-tomentosis, signatum, præterea canalicula angustissima nigra longitudinali a basi usque ad apicem protensa; inter oculos tenuiter impressum; fronte modice convexa, minute et vage granulata, intra apicem leviter transversim impressa. Oculi vix prominuli, fusci. Antennæ corpore paullo breviores, subtiliter pubescentes, validæ, nigræ, apice piceo-fuscæ. Thorax transversus, latitudine duplo brevior, basi truncatus, apice in medio leviter emarginatus, supra convexus, minute at dense punctatus, ater, opacus, in medio disci profunde canaliculatus utrinque carina atro-fusco-tomentosa, ad apicem basinque conjunctis, in medio latera versus parum protensis; lateribus gibbus, spina parva sed acuta munitus. Scutellum latum, triangulare, densissime albido-pubescens, medio disci longitudinaliter canaliculata angusta tamen profunda instructum. Elytra breviter ovata, lateribus ampliato-dilatata, apice obtuse singulatim rotundata, supra modice convexa,

inæqualia, atro-holosericea, utrinque valde declivia, margine exteriore suturaque late alba, præterea vittis latis ad marginem interiorem binis, basi conjunctis, in singulo elytro; vitta interiore abbreviata, angustiore, sub-sinuata, pone medium evanescente, exteriore a basi usque apicem protensa. Corpus subtus atrum, pube cinerea densissima et valde depressa vestitum. Pedes longiusculi, robusti, nigri, pube flavo-cinerea dense obducti; tarsis elongatis, subtus dense fulvo-spongiosis.

496. Saperda *mirabilis* mihi. Tab. IX. f. 4.

Maxima, cylindrica, parallela, tota nigra; antennis crassis; thorace creberrime rugoso-punctato, dense fusco-villoso; elytris cribellatis, setulis flavis condensatis fasciculatim remote adspersis.

Longit. $15\frac{1}{2}$ lin. Lat. 5 lin.

Saperdarum quantum mihi innotuit maxima; Saperdæ Carcharitis Fab. quodammodo statura.

Caput productum, sub-deflexum, nigrum, nitidum, crebre rude eroso-punctatum, inæqualiter fusco-villosum, canalicula concinna in medio disci a basi usque ad apicem instructum, vertice convexum, fronte late sed haud profunde excavata, juxta marginem anticum linea transversa sat profunde impressum; ore dense fusco-piloso. Oculi parvi, non prominuli, atri. Antennæ corporis medio parum longiores, basi valde incrassatæ, totæ nigræ, dense pubescentes, nonnihil nitidæ, tenuissime punctulatæ, apice sub-infuscatæ. Thorax latitudine brevior, niger, sub-nitidus, basi apiceque truncatus, lateribus in medio productus seu gibbus, supra convexus, inæqualis, ubique creberrime rugoso-punctatus, sat dense fusco-villosus,

intra apicem late, sed minus profunde, at juxta basin transversim, anguste nec non profunde impressus, in medio disci utrinque nodulo signatus, præterea intra basin utrinque carinula obliqua angusta et altera latiore nec non obsoletiore et magis nitida pone medium instructus. Scutellum latiusculum, subtriangulare, apice obtusum, disco impressum, pilis fuscis prostratis densissime obductum, nigrum; margine laterali nudo, nitido. Elytra basi thoracis dimidio latiora, basi late sed haud profunde emarginata, humeris productis, rotundatis; lateribus parallela, carinato-marginata, postice parum angustata, apice concinne dehiscentia, singulatim acute rotundata, supra convexa, intra humerum longitudinaliter parum profunde impressa, latera versus præcipue postice cylindrica, undique æqualiter confertim cribellata, nigra, sub-nitida, pilis brevibus flavis condensatis fasciculatim dispersis variegata, præterea pilis rigidis fuscis longis parce obsita. Corpus subtus cylindricum, minute punctatum, nigrum, sub-nitidum, thorace subtus pectoreque dense fusco-villosum; abdomine pube grisea erecta et pilis longis rigidis fuscis vage immixtis parce vestitum; ano emarginato. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctati, sub-nitidi, sat dense pilosi.

497. Saperda *Scovitzii* mihi. Tab. IX. f. 5.

Picea; fronte, thorace, corpore subtus elytrorumque margine laterali antico densissime flavo-villosis; elytris valde attenuatis, scrobiculatis, sub-nitidis, vittis tribus albidis sub-interruptis in singulo decoratis.

Longit. 8—13 lin. Lat. $2\frac{1}{6}$—$4\frac{5}{5}$ lin.

Statura omnino Saperdæ Carcharitis Fabr. elytris tamen magis attenuatis etc.

Caput parvum, productum, valde declinatum, nigrum, confertissime exarato-punctatum, disco longitudinaliter obsolete canaliculatum, vertice convexum, parce flavo-pubescens, lateribus pone oculos sub-gibbum, ibique pube flava densa e pilis longis rigidis dense immixtis obtectum; fronte late et sat profunde impressa, antice densissime flavo-villosa; inter antennas lævius, paullo nitidum. Oculi mediocres, modice prominuli, aterrimi. Antennæ corpore parum breviores, validæ, nigræ, apice nonnihil dilutiores, pube atro-fusca dense obductæ; articulo basali maximo, dense punctulato. Thorax transversus, longitudine duplo fere latior, lateribus ampliato-rotundatus seu gibbus, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, disco fornicatus, intra apicem transversim late et sat profunde impressus, undique crebre punctatus nec non densissime flavo-villosus. Scutellum sub-quadratum, postice obtuse rotundatum, supra planum, pilis flavis longioribus prostratis totum dense tectum. Elytra thorace multo latiora, apicem versus oblique subulatim attenuata, apice dehiscentia, singulatim acute rotundata, basi utrinque interne oblique truncata, humeris productis, ampliato-rotundatis; supra deplanata, sub-nitida, intra humerum et pone scutellum leviter impressa, ante medium nigra vel picea, postice dilutiora, pone medium utrinque vitta lata rufo-fusca, ubique confertim subseriatim profunde cribellata, basi parce sed sutura tota dense atro-fusco-pilosa; lateribus ante medium densissime flavo-villosa, postice glabra, carinato-marginata; in singulo elytro vittis tribus sub-interruptis, linearibus, apice confluentibus, e pilis brevibus, flavo-albidis, condensatis, ornata. Corpus subtus postice attenuatum, cylindricum, ubique densissime flavo-villosum;

segmento anali apice rufo, leviter emarginato, intra apicem profunde et late excavato. Pedes robusti, nigri, minute punctati, inæqualiter dense flavo-villosi; tarsis ferrugineis.

498. Saperda *argentata* Menetries. Tab. IX. f. 6.

Nigra, opaca, dense cinereo-sericea, sub-villosa; antennis maculatis; thorace vittis tribus lanuginosis cinereo-flavis; elytris depressis, vage punctatis, densissime cinereo-pubescentibus, apice singulatim sub-acuminatis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Ménétries Catalogue raisonné pag. 227. n. 1032.

Saperdæ hirsutulæ valde affinis et similis, tamen plus duplo major, præsertim latior; thorace breviore, elytris plerumque magis attenuatis præcipue differt.

Caput nigrum, opacum, creberrime minute punctatum, vertice convexum, inter oculos depressum, parce pubescens, pone oculos et subtus dense flavo-albido-villosum. Oculi magni, parum prominuli, aterrimi, pilis pallidis, longis, dense cingulati. Antennæ longitudine corporis, tenues, fusco-nigræ, griseo-annulatæ, dense pubescentes, pilis nonnullis rigidis, nigris adspersæ. Thorax brevis, longitudine plus dimidio latior, basi apiceque truncatus, reflexo-marginatus, lateribus dilatato pulvinatus, cylindricus, niger, opacus, undique confertissime, minute sed profunde punctatus, supra parce, subtus densissime cinereo-villosus, in disco ante medium transversim late sed haud profunde impressus, vittis tribus cinereo-flavo-lanuginosis angustis signatus. Scutellum latiuscu-

lum, supra planum, densissime cinereo-pilosum, postice obtuse rotundatum. Elytra basi thoracis dimidio latiora, postice angustata, apice valde dehiscentia, singulatim attenuata, subacuminata, supra depressa, nigra, pube cinereo-sericea brevissima et valde depressa densissime vestita, punctis parvis sed profundis nigris confertim adspersa, lateribus pulvinata, obsolete carinato-marginata ibique subtiliter flavo-pubescentia, basi truncata, humeris vix prominulis, obtuse rotundatis. Corpus subtus nigrum, abdomine attenuatum, cylindricum, totum densissime cinereo-sericeum, sub-villosum; ano ferrugineo. Pedes longiusculi, sub-tenues, nigri, dense griseo-pubescentes.

499. Saperda *holosericea* mihi. Tab. IX. f. 7.

Nigra, opaca, densissime cinereo-sericea; antennis nigris, immaculatis vitta angusta verticali et tribus in thoracis disco cinereis; elytris depressis, nigris, pube cinerea densissima, maculatim adspersis, postice attenuatis, apice truncatis.

Longit. $5\frac{1}{4}$ lin. Lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Statura et colore præcedenti sub-similis, tamen thorace longiore, antennis non maculatis aliisque notis satis distincta.

Caput rotundatum, sat productum, nigrum, opacum, ubique densissime cinereo-sericeum, foveola triangulari inter antennas instructum, vertice subtilissime punctulatum, vitta lineari albida signatum. Oculi mediocres, vix prominuli, aterrimi, pilis longis pallidis dense cingulati. Antennæ corpore parum breviores, tenues, totæ nigræ, pube cinerea brevissi-

ma densissime obductæ. Thorax longitudine vix latior, cylindricus, basi apiceque truncatus, subtiliter marginatus, lateribus vix productus fere linearis, ubique creberrime punctulatus, niger, opacus, undique densissime cinereo-sericeus, vitta dorsali longitudinali cinerea et altera in latera e pube valde condensata utrinque ornatus. Scutellum transversum, subquadratum; postice obtuse rotundatum, dense cinereo-sericeum, disco transversim valde impressum. Elytra thorace plus dimidio latiora, basi exacte truncata, postice oblique attenuata, apice vix dehiscentia, singulatim oblique truncata, margine laterali subtilissime carinata, supra depressa, plana, utrinque declivia, nigra, opaca, punctis numerosis nigris, parvis, sed profundis, apicem versus evanescentibus adspersa, pube cinereo-sericea densissima sub-maculatim vestita; humeris sub-porrectis, obtusis. Corpus subtus nigrum, totum densissime cinereo-sericeum, sub-villosum. Pedes breves, picei, pube cinerea sub-maculatim obtecti.

500. Saperda *maculosa* Menetries. Tab. IX. f. 8.

Nigra tota flavo-virescenti-pubescens; thorace cruce dorsali maculaque postica utrinque nigris; elytris maculis majoribus inæqualibus nonnullis absque ordine adspersis.

Longit. 8 lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Ménétriés, Catalogue raisonné. p. 226. n. 1029.

Statura, magnitudine, colore nec non pictura elytrorum Saperdæ scalari Fabr. exacte convenit, tamen magis detrita videtur, illa vix diversa.

Caput retractum, valde deflexum, nigrum, vage punctatum, antice dilatatum, disco angustissime canaliculatum, intra apicem transversim impressum, vertice modice convexum, ubique dense viridi-flavo-pubescens; fronte plana, macula triangulari glabra notata. Oculi parum prominuli, aterrimi. Antennæ longitudinem corporis æquantes, nigræ, basi pube viridi-flava, extrorsum grisea, maculatæ, pilis nonnullis adspersæ. Thorax latitudine vix brevior, cylindricus, niger, obsolete punctatus, basi leviter bi-sinuatus, reflexus, apice truncatus, intra apicem et paullo ante basin constrictus unde lateribus et disco in medio convexus, ubique densissime viridi-flavo-pubescens, macula magna cruciformi nuda nigra in medio disci, alteraque parva triangulari juxta basin utrinque nitida signatus, lateribus punctis quibusdam nigris adspersus. Scutellum latiusculum, nigrum, postice rotundatum, supra planum, in disco longitudinaliter anguste sed profunde canaliculatum, dense ubique pubescens. Elytra basi thoracis dimidio latiora, postice nonnihil angustata, apice singulatim acute rotundata, lateribus linearia, acute reflexo-marginata, disco deplanata, ubique confertim concinne punctata, nigra, pube brevissima flavo-viridi dense vestita, præterea maculis majoribus inæqualibus e pilis brevibus flavis dense condensatis adspersa; basi truncata, humeris sub-porrectis rotundatis; intra humerum tenuiter impressa. Corpus subtus cylindricum, densissime flavo-viridi-pubescens; segmento anali valde elongato, apice leviter emarginato, canalicula angusta sed profunda nigra in medio longitudinaliter instructo. Pedes longiusculi, sub-tenues, nigri, dense pubescentes.

501. Anætia *gilvipes* Steven.

Parva, nigra, sub-nitida, tota parce pilosa; capite antice valde inflexo; elytris parallelis, nigro-piceis, confertissime concinne punctatis; pedibus flavis.

Longit. 2 lin. Lat. $\frac{5}{4}$ lin.

Statura et magnitudo omnino Saperdæ præustæ Fabr., eique valde affinis, paullo tamen minor, thorace nonnihil breviore etc.

Caput nigrum, sub-nitidum, crebre punctatum, pilis longis rigidis testaceis adspersum, vertice convexum, obsolete carinatum, fronte inter oculos leviter impressa, anterius convexa et valde inflexa; ore ferrugineo. Antennæ corpore vix breviores, filiformes, nigræ, pube sericea densa et pilis rigidis longis vage immixtis obductæ. Oculi in medio interrupti, atri, parte superiore parva, vix prominula, inferiore multo majore, rotundata et magis prominula. Thorax latitudine evidenter brevior, cylindricus, niger, nitidus, ubique confertissime punctatus, basi utrinque late sinuatus, in medio obtuse rotundatus, lateribus in medio leviter productus, apice truncatus, dorso convexus, obsoletissime carinatus, intra basin transversim profunde ante medium subtilius impressus vel constrictus, pilis longis rigidis testaceis undique sat dense obsitus. Scutellum minutum, sub-transversum, nigrum, postice obtusum, supra modice impressum, parce pilosum. Elytra thorace dimidio latiora, basi truncata, humeris rectis, callosis; lateribus in medio subtiliter sinuata, pone medium vix dilatata, apice singulatim obtuse rotundata fere truncata, supra

modice convexa, ubique crebre sub-seriatim grosse punctata, nigro-picea, nitida, parce pilosa; margine laterali inflexo, carinato. Corpus subtus totum nigrum, nitidum, obsolete minute punctatum, densius pilosum. Pedes breviusculi, tenues, remote flavo-pilosi; femoribus nonnihil incrassatis, nec non nitidioribus.

502. Phytoecia *puncticollis* Menetries. Tab. X. f. 1.

Nigra, opaca, parce pilosa; antennarum articulo basali, capite, thorace supra, tibiis anticis femorumque apice rufis; vertice punctis tribus, thorace quinque subelevatis atris notato.

Longit. $7\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{4}$ lin.

Saperdæ Argo Panz. proxima, sed multo major, et in elytris præsertim latior; thorace longiore et convexiore, antennarum articulo basali rufo, punctura capitis thoracisque, nec non colore pedum faciliter distinguitur.

Caput rotundatum, convexum, totum rufum, opacum, confertissime undique punctatum, pilis longis fuscis perparce obsitum, linea angustissima nigra in medio disci longitudinaliter impressum; basi in medio macula parva rotundata nigra subimpressa alteraque pauciore utrinque signatus, lateribus pone oculos nonnihil pulvinatum. Oculi mediocres, parum prominuli, aterrimi. Antennæ longitudine corporis, validiusculæ, lineares, nigræ, opacæ, pilis nonnullis obsitæ; articulo basali valido, sub-nitido, subtilissime punctato, rufo. Thorax latitudine paullo brevior, basi apiceque truncatus, reflexo-margi-

natus, lateribus dilatato-rotundatus, sub-gibbus, disco fornicatus, ante medium transversim late et sat profunde impressus, ubique æqualiter confertissime punctato-rugosus, pilis fuscis rigidis vage adspersus, supra rufus, opacus, subtus niger ibique densius pilosus; in medio disci puncto majusculo rotundato alte elevato glabro atro nitido, alteroque pone medium latera versus pauciori vix elevato, notatus; carinula brevi vix elevata sub-punctiformi nigra ante scutellum; margine postico in medio nonnihil infuscato. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, dense pilosum. Elytra thorace evidenter latiora, basi truncata, humeris modice productis, rotundatis; lateribus pone humeros tenuiter compressa, postice parum angustata, apice singulatim oblique truncata, margine laterali præsertim antice valde inflexa, acute carinata, disco fere plana, tota nigra, opaca, undique creberrime minute punctata, parce pilosa, intra humerum fovea lata non profunda utrinque instructa. Corpus subtus atrum, opacum, dense pilosum; segmento anali rufo, apice emarginato, intra apicem fascia nigra signato. Pedes validiusculi, sat dense pilosi, nigri; femoribus omnibus a medio usque ad apicem rufis, posticis ipso apice nonnihil nigris; tibiis anticis totis, mediis tantum a basi usque fere ad medium, sed posticis modo ad basin rufis; præterea mediis externe pone medium marginato-dentatis.

503. Phytoecia *compacta* Menetries. Tab. XI. f. 1.

Nigra, sub-nitida; parce pubescens; thorace transverso, lateribus late ampliato-rotundato, vittis tribus, sutura, corporis lateribus lanuginosis albis; elytrorum margine exteriore rufo-brunneo; antennis pedibusque obscure fuscis.

Longit. $5\frac{3}{4}$ lin. Lat. 2 lin.

Ménétriés Catalogue raisonné p. 228. n. 1036.

Statura fere Saperdæ affinis Panz. tamen multo latior sed haud longior.

Caput crassum, sub-rotundatum, antice oblique angustatum, nigrum, nitidum, dense punctatum, densissime at brevissime pubescens, in medio disci longitudinaliter tenue canaliculatum, vertice convexum, foveola latiuscula sed non profunda inter antennas instructum, mox ante oculos nonnihil convexum ibique utrinque sub-sinuatum, margine inflexum. Antennæ corporis dimidium parum superantes, filiformes, basi glabræ, nitidæ, extrorsum pube brevissima dense obductæ unde opacæ; articulo primo et secundo nigro, reliquis obscure fuscis. Oculi prominuli, aterrimi. Thorax transversus, latitudine duplo brevior, niger, sub-nitidus, ubique creberrime rugoso-punctatus, basi apiceque truncatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus late ampliato-rotundatus, supra convexus, intra apicem transversim leviter impressus, vitta angusta dorsali apicem haud attingente, alteraque latiore in latera utrinque albo-lanuginosa ornatus, præterea pilis fuscis brevissimis supra perparce, subtus densius obsitus. Scutellum transversum, triangulare, nigrum, dense albo-pilosum. Elytra

thorace paullo latiora, basi truncata, humeris nonnihil productis, obtuse rotundatis; lateribus pone medium parum angustata, postice modice dehiscentia, apice singulatim oblique truncata, supra parum convexa, sub-nitida, ad basin nigra, posterius fusca, utrinque declivia, margine rufo-brunnea, acute carinata, punctis profundioribus grossis ubique dense instructa, sutura albo-lanuginosa, pilis brevibus vage adspersa. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, parce griseo-pubescens, lateribus dense albo-lanuginosum. Pedes breves, validiusculi, obscure fusci, densius pubescentes, subtilissime punctulati sub-nitidi.

504. PHYTOECIA *azurea* STEVEN. Tab. X. f. 2.

Brevis, lata, griseo-villosa, viridi-cyanea; capite thoraceque nitidis; elytris saturate cyaneis, implanis, attenuatis; ano pedibusque rufo-brunneis; femorum basi tarsisque nigris.

Longit. $4 - 4\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}$ lin.

Præcedente brevior et postice in elytris magis attenuata.

Schœnh. Synon. Insect. Append. pag. 190 n. 267.

Saperda Millefolii? Adams.

Caput magnum, rotundatum, undique convexum, subtiliter punctatum, viridi-cyaneum, nitidum, vertice parce antice densius griseo-villosum, lineola verticali longitudinali nec non foveola parva inter antennas instructum; fronte convexa, pube cana depressa sat dense obducta; ore pilis longis rigidis flavis dense obsito. Antennæ corpore paullo longiores,

filiformes ; articulo basali viridi-micante, subsequentibus obscure fuscis, dense canopubescentibus nec non pilis quibusdam rigidis adspersis. Oculi mediocres, modice prominuli, atri. Thorax transversus, longitudine duplo fere latior, basi apiceque exacte truncatus, margine incrassatus, lateribus ampliato-rotundatus vel gibbus, supra convexus, juxta basin transversim et pone apicem utrinque leviter impressus, undique confertissime et minutissime granulato-punctatus, disco antice in medio nonnihil lævior, ibique lineola vix elevata glabra notatus; viridi-cyaneus, nitidus, in medio disci parum latera versus sensim densius villosus. Scutellum transversum, obscure cyaneum, sub-glabrum, basi valde impressum, apice elevatum, obtuse rotundatum. Elytra thorace paullo latiora, basi truncata, humeris porrectis, callosis; apicem versus oblique angustata, apice ipso truncata, lateribus carinato-marginata, supra depressa, inæqualia, saturate obscure cyanea, creberrime rude punctata, pilis rigidis nigris obliquis dense obtecta, basi intra humerum concinne impressa. Corpus subtus saturatius viridi-cyaneum, dense griseo-villosum, subtiliter punctatum; ano rufo-brunneo. Pedes breviusculi, robusti, obsoletissime vage punctulati, parce pubescentes, rufo-brunnei, femorum basi tarsisque nigris; tibiis quatuor posterioribus apice leviter infuscatis nec non densius pubescentibus.

505. Phytoecia *Faldermanni* Dejean. Tab. X. f. 3.

Nigra, dense pubescens, opaca; vertice vittis duabus latis rufis; antennis, thorace, pedibusque obscure rufescentibus, nigro-maculatis; thorace tuberculis septem nigris; elytris valde depressis, lurido-flavis; lateribus nigris, glabris; ano rufo-testaceo.

Longit. 5 lin. Lat. $1\frac{2}{5}$ lin.

Statura et colore Saperdæ Argo Panz. valde affinis et similis, tamen dimidio fere minor præsertim angustior.

Caput rotundatum, convexum, nigrum, opacum, punctis grossis sub-confluentibus dense adspersum, basi parce antice densius testaceo-pubescens sub-villosum, vertice vittis duabus latis rufis signatum ibique tenuiter canaliculatum; ore pilis pallidis rigidis dense obsito. Oculi parum prominuli, aterrimi, postice rufo-cingulati. Antennæ corpore multo breviores, pube tenuissima grisea et pilis rigidis nigris vage immixtis obductæ; articulo primo nigro, creberrime punctulato; 2—4 obscure rufescentibus apice nigris; subsequentibus obscure fuscis. Thorax longitudine paullo latior, cylindricus, basi apiceque truncatus, lateribus in medio vix dilatatus, undique crebre punctatus, dense testaceo-villosus, obscure rufescens, opacus, intra apicem transversim late impressus, in disco tuberculis septem 4, 3 nigris nitidis notatus. Scutellum transversum, apice obtuse rotundatum, supra planum, densissime villosum. Elytra thorace dimidio fere latiora, basi truncata, apicem versus oblique valde attenuata, apice sub-dehiscentia, truncata, supra valde depressa, plana, minute vix visibiliter remote punctata, pube lurido-flava densissima et valde depressa ves-

tita, lateribus declivia ibique nuda, nigra, rude et crebre punctata, carinato-marginata, margine sub humero rufo-testaceo; præterea in medio disci singulo elytri canalicula longitudinali valde obsoleta instructa. Corpus subtus nigrum, opacum, densissime cano-pubescens, segmentis duobus ulterioribus rufo-testaceis, postice in medio late nigro-marginatis. Pedes breviusculi, dense pubescentes, obscure rufescentes, femorum basi nonnihil infuscati sed femorum tibiarumque apicibus nigris; tarsis nigris subtus densissime fusco-spongiosis.

506. PHYTOECIA *diademata* MIHI. Tab. X. f. 3.

Brevis, parallela, atra, sub-glabra; capite, thorace pedibusque luteis, nigro-maculatis; antennis bi-coloribus; elytris testaceis, disco obsolete bicarinatis, apice late nigris.

Longit. $4\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{2}{5}$ lin.

Statura et fere Longitudo Saperdæ prætextatæ Stev. tamen triplo fere latior.

Caput magnum, crassum, sub-globosum, luteum, parce pilosum, sub-nitidum, ubique confertissime at obsolete punctulatum, lineola angustissima longitudinali, vertice in medio vix elevata et antice impressa instructum, ante oculos superne macula utrinque et vitta frontali nigris signatum, intra apicem linea angusta transversim impressum; fronte convexa. Oculi modice prominuli, aterrimi. Antennæ corporis dimidio paullo longiores, lineares, crassiusculæ, nigræ, latere interiori testaceæ; articulo basali luteo, superne vitta angusta nigra notato. Thorax brevissimus, longitudine plus duplo latior, supra luteus, subtus niger, basi apiceque truncatus, lateribus valde

dilatato-rotundatus seu gibbus, disco modice convexus, obsoletius vage punctatus, perparce pilosus, nitidus, plaga dorsali magna quadrata nigra lucida antice profunde divisa decoratus; margine postico præsertim in medio acute et alte elevato, antico nonnihil incrassato. Scutellum parvum, postice rotundatum totum nigrum, parce pubescens, disco tenuiter impressum, sub-nitidum. Elytra thorace paullo latiora, brevia, basi truncata, utrinque sinuata, lateribus parallela, pone humerum leviter sinuata, apice truncata, vix dehiscentia, utrinque ante medium valde declivia, margine incrassata, supra parum convexa, undique creberrime concinne punctata, pube brevissima vix visibiliter obtecta, in singulo carinis obsoletis duabus longitudinalibus instructa; testacea, apice late nigra. Corpus subtus atrum, cylindricum, parce griseo-pubescens, sub oculo acute armato minutissime sed crebre punctulatum; segmento anali toto luteo, apice truncato in medio vix emarginato, pilis rigidis parce obsito. Pedes mediocres, lutei, nitidi, parce pilosi; femoribus quatuor posterioribus ad apicem nigris; femorum basi, tibiis posticis apice tarsisque nonnihil infuscatis.

507. Phytoecia *pretiosa* mihi. Tab. X. f. 5.

Brevis, parallela, nigra, sub-glabra; fronte dense flavo-lanuginosa; vertice bi-vittato; thorace macula magna dorsali rufa; elytris testaceis, macula triangulari basali apiceque nigris.

Longit. $5\frac{1}{4}$ lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Statura omnino præcedentis, sed thorace longiore et in lateribus minus dilatato nec non pictura omnium partium diversa.

Caput rotundatum, nigrum, minute vage punctatum, basi sub-glabrum, nitidum, anterius dense flavo-lanuginosum, vertice vittis duabus e pube flavescenti condensata ornatum, pilis rigidis longis nigris parce adspersum, inter oculos tenuiter canaliculatum. Oculi mediocres, parum prominuli, aterrimi. Antennæ longitudine corporis, tenues, filiformes, leviter griseo-pubescentes; articulis 1—3 nigris, 4—5 fuscis apice obscurioribus, reliquis nigris densiusque pubescentibus. Thorax transversus, longitudine duplo fere latior, niger, basi truncatus, reflexo-marginatus, lateribus modice rotundatus, apice truncatus in medio subtiliter emarginatus, disco transversim parum elevatus, in medio longitudinaliter obsolete canaliculatus, lævis, nitidus, obsoletissime remote punctulatus, latera versus minute ac creberrime granulatus, pilis nonnullis rigidis adspersus, macula discoidea magna transverse ovalia rufa lucida signatus. Scutellum transversum, nigrum, dense griseo-pubescens, postice truncatum. Elytra thorace dimidio fere latiora, basi truncata, lateribus parallela, ad apicem parum angustata, apice ipso truncata, supra deplanata, utrinque valde declivia; margine laterali incrassato; undique profunde et crebre sed minute punctata, sub oculo armato pube tenuissima erecta parce obtecta; testacea, apice late nigra, præterea macula triangulari nigra magna basi contigua et medium dorsi attingente signata; ad basin intra humerum impressa nec non lineis duabus vix elevatis in singulo elytro. Corpus subtus nigrum, cylindricum, dense cano-pubescens, pilis rigidis vage abspersum. Pedes mediocres, nigri, parce pilosi; tibiis anticis mediisque ad apicem nec non femorum quatuor anticorum apicibus rufo-testaceis.

508. Phytoecia *punctum* Ziegler.

Lineari-elongata, nigro-cœrulea, parce griseo-pubescens, opaca; thorace elongato, macula rufa elevata discoidea; elytris concinne punctatis, depressis; pedibus nigris, tibiis anticis totis, femoribus omnibus apice late rufo-cingulatis.

Longit. 3 — 4½ lin. Lat. ¾ — 1¼ lin.

Saperdæ lineolæ Fabr. proxima et valde similis sed differt thorace longiore, nec non macula discoidea abbreviata et dilatata etc.

Caput thorace paullo latius, basi constrictum, antice dilatatum, sat productum, sub-transversum, nigro-cœruleum, opacum, parce pilosum, confertissime rude rugoso-punctatum, vertice convexum, angustissime canaliculatum, utrinque circum oculos leviter impressum, fronte longitudinaliter late sed haud profunde impressa, ad apicem gibba; apice ipso utrinque bi-dentato. Oculi parvi, modice prominuli, atri. Antennæ longitudine corporis, tenues, filiformes, obscure cœruleæ, basi sub-nitidæ, ibique parce sed extrorsum densius griseo-pubescentes, setulis rigidis quibusdam adspersæ. Thorax latitudine paullo longior, cylindricus, basi apiceque truncatus, subtiliter reflexo-marginatus, lateribus in medio parum dilatatus, disco convexus fere gibbus, juxta basin transversim et intra apicem utrinque leviter impressus, ubique creberrime rugoso-punctatus, nigro-cœruleus, pilis rigidis nigris parce et inæqualiter dispersis, in disco anteriore macula elevata ovata glabra rufa nitida signatus. Scutellum transversum, griseo-pubescens, postice truncatum. Elytra thorace dimidio fere la-

tiora, basi late emarginata, humeris productis, rotundatis; lateribus fere linearia, subtilissime carinato-marginata, ad apicem modo angustata, apice ipso truncata, dorso depressa, latera versus convexa, intra humerum impressa, undique confertissime concinne profunde punctata, saturate nigro-cyanea, opaca, pube tenui cinerascente depressa et ad basin pilis nonnullis rigidis nigris immixtis obducta, in singuli elytri medio linea elevata vel carina obsoleta longitudinali instructa. Corpus subtus cœruleo-nigrum, minutissime remote punctatum, subnitidum, pube densiore erecta vestitum; segmento anali basi late rufo. Pedes breviusculi, parce pubescentes, fusco-nigris; femoribus omnibus ante medium rufis, quatuor posterioribus apice modo nigro-marginatis; tibiis anticis totis rufis.

Varietas β. minor; capite plerumque latiori; antennis apice obscure fuscis; thorace evidenter longiore, utrinque sublineari, macula discoidea breviore et magis rotundata, basi ante scutellum in angulo obtuso producto.

509. Agapanthia *smaragdina* Dejean. Tab. X. f. 6.

Lineari-elongata, tota cœrulea, parce pubescens, sub-nitida; thorace elongato, cylindrico, basi apiceque constricto; elytris creberrime concinne rugoso-punctatis, saturate obscure cyaneis; antennis extrorsum griseo-maculatis.

Longit. $3\frac{1}{4}$ — $4\frac{3}{4}$ lin. Lat. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ lin.

Saperdæ violaceæ Fabr. valde affinis et similis.

Caput cœruleum, parce pilosum, ubique minutissime punctatum, basi cylindricum; fronte quadrata, declivi, modice convexa, medio disci longitudinaliter subtilissime carinata.

Oculi parvi, parum prominuli, fusci. Antennæ corporis longitudinem evidenter superantes, filiformes, uno latere pilis longis obsitæ; articulis 1—3 cœruleis, sub-glabris, nitidis, subsequentibus obscure fuscis, pubescentibus, apice griseo-maculatis. Thorax cylindricus, latitudine longior, cœruleus, sub-nitidus, pilis longioribus rigidis parce adspersus, ubique confertissime at minutissime punctatus; basi utrinque leviter sinuatus, apice truncatus, in medio vix productus obtuse rotundatus, intra basin et ante apicem constrictus, lateribus sub-rectis, pone medium vix dilatatus, antice nonnihil angustior. Scutellum latiusculum, cœruleum, basi retractum, postice elevatum, apice obtuse rotundatum. Elytra basi thoracis dimidio latiora, lineari-elongata, apice paullo angustata, singulatim acute rotundata, dehiscentia, lateribus reflexo-marginata, humeris porrectis, callosis; supra modice convexa, ubique creberrime concinne rugoso-punctata, saturate obscure cyanea, sub-nitida, certo situ viridi-micantia, basi intra humerum sat profunde impressa, pilis longis rigidis fuscis ad basin, posterius sensim brevioribus sub-depressis griseis parce vestita. Corpus totum subtus obscure cœruleum, sub-nitidum, parce pubescens, abdomine cylindricum, obsoletissime alutaceum, antice rude et crebre punctatum. Pedes longiusculi, sub-tenues, nigro-coerulei, parce griseo-pubescentes nec non pilis longioribus obsiti; tarsis elongatis, simplicibus, subtus testaceo-spongiosis.

510. AGAPANTHIA *chalybea* MIHI. Tab. X. f. 7.

Lineari-elongata, sub-cylindrica, saturate cyanea, opaca; linea verticali, thorace vittis tribus cinereo-pubescentibus; elytris purpureo-cyanescentibus; scutello densissime griseo-villoso; antennis griseis, fusco-maculatis.

Longit. $5\frac{1}{4}$—6 lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura omnino præcedentis, sed multo major; lineola verticali, thorace longiore vittisque nec non antennis crassioribus et aliter coloratis aliisque notis faciliter dignoscitur.

Caput obscure cyaneum, creberrime punctulatum, basi cylindricum, glabrum, sub-nitidum, antice sat dense griseo-pubescens, vittis duabus brevibus utrinque ante oculos et lineola verticali longitudinali e pilis brevibus griseis condensatis signatum; fronte valde deflexa, inter antennas late et profunde canaliculata, nec non pube grisea densius obducta. Oculi parvi, vix prominuli, brunnei. Antennæ corpore longiores, uno latere pilis longis rigidis sat dense obsitæ; articulo primo magno, violaceo, creberrime minute punctulato, sub-glabro; secundo parvo, globoso; reliquis densissime griseo-pubescentibus, apicibus fuscis. Thorax latitudine vix longior, basi utrinque late sinuatus, reflexo-marginatus, lateribus pone medium dilatato-rotundanus, antice sinuatim angustatus, apice truncatus, ante medium et juxta basin leviter constrictus; margine antico nonnihil elevato; disco convexus, parum inæqualis, undique creberrime sed minute punctato-rugosus, saturate cyaneus, pilis longioribus rigidis sat dense adspersus, vitta dorsali in medio sub-interrupta et altera in latera utrinque e pilis brevi-

bus griseis depressis decoratus. Scutellum sub-transversum, postice obtuse rotundatum, supra planum, densissime griseo-villosum. Elytra thorace duplo fere latiora, lineari-elongata, basi truncata, juxta scutellum utrinque gibba, intra humerum profunde impressa; humeris elevatis, callosis; lateribus pone humeros leviter sinuata, apice dehiscentia, rotundata, supra modice convexa, antice creberrime rude et profunde, apicem versus sensim subtilius punctata, pube depressa grisea et ad basin pilis rigidis immixtis parce vestita, saturate cyanea, certo situ purpureo-micantia. Corpus subtus obscure cyaneum, sub-nitidum, obsoletissime at dense punctulatum, pube grisea depressa nec non pilis longioribus vage adspersum; lateribus anticis griseo-vittatis. Pedes mediocres, toti obscure cœrulei, dense pubescentes.

511. Rhagium *fasciculatum* mihi. Tab. X. f. 8.

Nigrum, flavescenti-pubescens; antennis pedibusque brunneis; elytris sub-glabris, nitidis, apice ferrugineis, pilis brevibus depressis flavis fasciculatim vage dispersis, fascia lata obliqua antica maculisque duabus pone medium in singulo testaceis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. 2 lin.

Statura et magnitudo fere Rhagii lineati Oliv. sed pictura tota diversa.

Caput elongatum, deflexum, nigrum, antice dilatatum, basi valde constrictum, vertice depressum, canaliculatum, fronte inter antennas gibba, externe transversim sat impressa; pube depressa flavescentia ubique dense tectum, punctis quibusdam

pone oculos adspersum; ore palpisque ferrugineis. Oculi valde prominuli, sub-rotundati, nigro-luridi. Antennæ thoracis basin paullo superantes, crassæ, brunneæ, opacæ, pube brevissima dense obductæ, nec non setulis rigidis parce adspersæ. Thorax elongatus, latitudine duplo fere longior, niger, opacus, inæqualiter dense flavo-pubescens, obsolete remote punctatus, antice angustatus, intra basin et paullo pone apicem late et profunde constrictus, lateribus in medio vix dilatatus, spina longa sub-recurvata armatus, basi truncatus, utrinque subtiliter sinuatus, intra basin transversim obsolete carinatus, apice in medio obtuse late rotundatus, pone oculos sinuatus, in disco transversim convexus, longitudinaliter concinne canaliculatus, in fundo canaliculæ carinula vix elevata nigra nitida instructus. Scutellum elongatum, triangulare, nigrum, supra planum, dense flavo-pilosum. Elytra thorace triplo fere latiora, basi truncata, valde retusa, humeris nonnihil productis, callosis; postice parum angustata, apice rotundata, lateribus valde inflexa, subtiliter reflexo-marginata, disco modice convexa, antice vage sed rude et profunde, posterius obsoletius punctata, nigra, sub-nitida, apice ferruginea, pilis flavis brevibus fasciculatim collocatis et valde depressis ubique vage adspersa, singuli elytri medio fascia lata obliqua sinuata testacea suturam haud attingente paullo ante medium, posterius maculis duabus transversim dispositis, interiore latiore, exteriore margine connexa testaceis, in quovis elytro interne lineis duabus longitudinalibus elevatis glabris nitidissimis. Corpus subtus nigrum, nitidum fasciculatim flavo-pilosum; ano fusco. Pedes elongati, validiusculi, brunnei, sat dense pubescentes; tibiis tarsisque nonnihil dilutioribus.

512. Toxotus *insitivus* Boeber. Tab. X. f. 9.

Elongatus, postice oblique valde attenuatus, niger, dense cinereo-sericeo-pubescens; thorace longiore, cylindrico; elytris depressis, pallido-testaceis, utrinque nigro-vittatis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Germar Nov. spec. p. 550 n. 697.

Toxoto cincto Fabr. valde affinis et similis, sed minor et in elytris antice præsertim angustior, thorax ad basin angustior nec non paullo longior etc.

Femina. Caput elongatum, deflexum, nigrum, opacum, sub oculo acute armato densissime punctulatum, pube brevissima griseo-sericea dense tectum, basi et apice angustatum, in lateribus medio dilatatum, vertice et inter oculos longitudinaliter profunde excavatum, anterius elevatum, bi-nodosum, intra apicem transversim profundissime canaliculatum unde margine antico alte elevato. Oculi magni, valde producti, globosi, brunnei. Antennæ longitudine fere corporis, filiformes, nigræ, griseo-pubescentes, extrorsum fuscæ; articulo secundo brevissimo, ferrugineo. Thorax elongatus, cylindricus, niger, opacus, pube tenuissima valde depressa cinereo-sericea obductus, basi ante scutellum obtuse rotundatus, utrinque profunde sinuatus, angulis late rotundatis; intra basin et paullo pone apicem modice constrictus, lateribus in medio tuberculo parvo obtuso productus, disco inæqualis, parum convexus, canalicula lata sed minus profunda longitudinaliter in medio instructus, juxta basin transversim obsolete carinatus, sub oculo armato ubique obsoletissime punctulatus. Scutellum triangulare, nonnihil elongatum, basi depressum,

postice elevatum, pilis flavis prostratis dense tectum. Elytra thoracis basi plus dimidio latiora, apicem versus oblique valde attenuata, apice parum dehiscentia, singulatim oblique truncata, angulo exteriore sub-acuminato; supra valde depressa, æqualia, pallido-testacea, lateribus valde inflexa nigro-vittata reflexo-marginata, sutura pone scutellum leviter infuscata, pube brevissima et valde depressa testacea dense vestita, undique obsoletissime at crebre vix visibiliter punctulata. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-sericeum; abdomine rufo. Pedes valde elongati, tenues, rufi; femorum tibiarumque apicibus nec non tarsis nonnihil nigricantibus.

Mas. Solum corpore subtus, elytrorum apice, his margine laterali toto, antennis pedibusque totis nigris diversus.

513. Toxotus *persicus* mihi. Tab. X. f. 10. ♂ f. 11. ♀

Niger, sericeo-micans; capite magno, in medio dilatato; antennis pedibusque rufo-brunneis; elytris latis, valde elongatis, modice convexis, testaceis, utrinque fusco-marginatis, postice parum angustatis, apice ipso obtuse rotundatis, inermibus.

Femina. Longit. $9\frac{1}{2}$ lin. Lat. 3 lin.

Toxoto meridiano Fabr. propinquus et maximus hujus generis, tamen dimidio fere latior præsertim in elytris sed non longior; capite magno, lato, antennis totis rufo-testaceis, elytrisque multo latioribus, apice singulatim acuminatis et non dentatis faciliter distinguitur.

Caput magnum, elongatum, sub-compressum, deflexum, nigrum, in medio dilatatum, minutissime sed crebre punctulatum, pube depressa cana obductum, vertice cylindricum;

fronte in medio longitudinaliter profunde excavata, utrinque carinata, inter antennas bi-tuberculata, antice transversim profundissime canaliculata. Oculi magni, sat prominuli, transverse ovales, brunnei. Antennæ corporis dimidium vix superantes, validæ, rufo-testaceæ, vix pubescentes. Thorax niger, cano-pubescens, subsericeo-micans, structura ut in T. meridiano, tamen ad basin multo latior ibique minus constrictus, tuberculis lateralibus magis obsoletis, antice evidenter angustior, basi utrinque minus profunde sinuatus, lobo medii magis obtusato, intra basin transversim evidentius carinatus, disco minus convexus sed densius punctatus nec non subtilius canaliculatus. Scutellum latiusculum, postice obtuse rotundatum, supra planum, glabrum, nigrum. Elytra thorace duplo latiora, valde elongata, postice nonnihil angustata, apice paullo dehiscentia, singulatim acuminata et haud dentata, supra modice convexa, parce testaceo-pubescentia, testacea, utrinque fusco-vittata, ubique obsolete coriacea et minutissime vage punctulata, lineis duabus vix elevatis in singulo, humeris parum productis, sub-porrectis, rotundatis; margine laterali antico tenuiter ac acute carinato. Corpus subtus sat convexum, nigrum, pube griseo-sericea valde condensata sat dense vestitum, certo situ sericeo-micans; segmentis duobus analibus totis rufo-brunneis; pectore valde incrassato. Pedes valde elongati, sub-tenues rufo-testacei, parce pubescentes, femorum basi genubusque leviter infuscatis.

Mas. Dimidio fere minor, totus obscure niger, sericeo-pubescens; elytris convexioribus nec non densius pubescentibus, apice singulatim oblique truncatis, margine sub humero testaceis; femoribus anticis nonnihil infuscatis.

ENOPLODERES mihi.

Genus novum.

Character generis:

Labium: transversum, brevissimum, coriaceum, sub-pilosum, apice obtuse rotundatum, in medio vix emarginatum, membranaceum, basi late membranaceum, spina angusta sed longissima utrinque armatum.

Maxillæ: basi corneæ, acuminatæ, in medio nonnihil constrictæ, hinc apicem versus parum dilatatæ, membranaceæ, apice ipso obtusatæ, dentibus quatuor sub-filiformibus, valde elongatis munitæ.

Mandibulæ: corneæ, validæ, breves, subtriangulares, dorso antice late arcuatim rotundatæ, pone medium depressæ, apice acuminatæ vix recurvatæ intus profunde excavatæ, margine subsinuatæ.

Labium: minutum, subquadratum, membranaceum, apice truncatum, vix emarginatum, basi parum angustatum.

Mentum: brevissimum, transversum, corneum, basi exacte truncatum, antice obtuse rotundatum, ipso apice utrinque dente validiusculo acuto instructum.

Palpi: inæquales; maxillares longiores; articulo ultimo elongato, modice compresso, in medio tenuiter incrassato, apice ipso subtruncato, subtilissime excavato; labiales magis compressi, articulo ultimo latiusculo, oblongo-ovato, apice rotundato, integro.

Antennæ: 11-articulatæ; radix parva, brevis, globosa; articulus primus cæteris crassior, cylindricus, sub-arcuatus, basin versus vix angustior; secundus brevissimus, præcedente duplo fere angustior, basi angustatus, apice subglobosus; tertius præcedente duplo longior, obconicus; quartus iterum paullo brevior, obconicus, sed apice magis incrassatus; quintus præcedentium longissimus, subclavatus; subsequentes æquales, sub-lineares, crassiusculi, cylindrici, sed ultimus longissimus apice acuminatus; præterea articulis 5—10 uno latere apice mucronulatis.

Ab. ἐνοπλος armatus, et δερη collum.

Generi Toxoto proximus.

514. Enoploderes *sanguineus* mihi. Tab. XI. f. 2.

Lineari-elongatus, supra totus sanguineus, opacus, infra niger, cinereo-pubescens; antennis pedibusque fuscis, nigro-maculatis; elytris parallelis, subdepressis, ubique æqualiter confertim grosse punctatis.

Longit. $4\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput elongatum, deflexum, nigrum, pube brevi depressa sanguinea densissime obductum, subtus pube pallidiore, basi late et profunde inter oculos tenuiter transversim impressum, longitudinaliter concinne canaliculatum, pone oculos utrinque vitta angusta nigra notatum; fronte declivii, antice transversim impressa; ore palpisque fuscis. Oculi parvi, parum prominuli, fere triangulares, nigri. Antennæ corpore paullo breviores, basi tenuissime griseo-pubescentes, opacæ; articulo

primo rufo, apice infuscato, dense punctulato; 2, 3, 4, 5 nigris vel piceis; reliquis nigro-fuscis vel obscure brunneis. Thorax transversus, longitudine plus dimidio latior, niger, pube depressa sanguinea inæqualiter dense tectus, rude punctatus, opacus, basi utrinque subtiliter sinuatus, supra scutellum modice productus, obtuse rotundatus, lateribus in spinam latam obtusam productus, antice paullo angustior, apice obtuse rotundatus, supra convexus, inæqualis, late canaliculatus, in medio disci utrinque gibbus, intra apicem late et profunde, juxta basin angustius transversim impressus. Scutellum quadratum, modice elevatum, disco longitudinaliter impressum, densissime sanguineo-pubescens. Elytra thorace paullo latiora, valde elongata, saturate sanguinea, tota nuda, opaca, lateribus parallela, ad apicem leviter angustata ibique margine late reflexa, apice ipso truncata, supra ante medium nonnihil depressa, inæqualia, postice paullo convexa, undique æqualiter grosse et profunde punctata, lateribus declivia, basi truncata, subtiliter bi-sinuata, humeris modice porrectis, rotundatis; intra humerum et pone scutellum late sed profunde impressa; sutura præsertim apicem versus acute elevata. Corpus subtus nigrum, obsolete coriaceum, pube cinerea subflavescente valde depressa vestitum; abdomine piceo, segmentorum marginibus anoque rufis. Pedes elongati, sublineares, creberrime obsolete punctati, parce pubescentes, rufo-fusci, basi et femorum apicibus nonnihil nigricantibus.

515. Pachyta *alpina* (*) Ménétriés. Tab. XI. f. 3.

Nigra, opaca parce pubescens; thorace transverso, valde convexo, dense villoso; elytris elongatis, convexis, confertissime concinne ruguloso-punctatis, sub-parallelis, apice rotundatis.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Pachytæ smaragdulæ Fabr. Proxima, sed multo major, præsertim longior et magis convexa; thorax lævior elytraque postice minus attenuata etc.

Caput valde dependens, nigrum, opacum, creberrime minute punctatum, sat dense villosum, vertice tenuiter canaliculatum, inter antennas transversim alte elevatum; ore ferrugineo, dense piloso. Oculi magni, valde prominuli, picei. Thorax transversus, longitudine duplo fere latior, basi utrinque late sed haud profunde sinuatus, lobo medii parum producto, reflexo; lateribus in medio nonnihil productus versus basin leviter sinuatus, ante medium oblique angustatus, supra valde convexus seu gibbus, disco longitudinaliter subtiliter canaliculatus, intra

(*) Quam speciem quum vir doct. Dejean peculiarem esse negaret, injuria, quamquam variam P. Smaragdulæ aggregavit. (Lich. Nom Catal. des Coleopt. pag. 354). Cui quidem proxima est, sed iis, quas supra commemoravimus notis, ab ea prorsus discrepat. Hæc scilicet doctissimi comitis sententia uno tantum, eoque non satis accurate indagato hujus speciei insecto nititur, quod ei amicus meus Menetries miserat. Nam cum elytræ longæ et inter se parallelæ atque ad finem haud ita multum coarctatæ, tum etiam brevior quam longior thorax, notæ sunt satis certæ, quæ quidem in hoc semper, in illo nunquam reperiuntur. Equidem putaverim, P. marginatam Fabr., quam ipse recepit, P. Smaragdulæ aggregandam, quæ vero a Menetries allata est, huic proximam habendam esse.

apicem tenuiter constrictus, ubique creberrime granulato-punctatus, niger, dense villosus, opacus. Scutellum triangulare, depressum, rude confertim punctatum, nigrum, subglabrum. Elytra thorace dimidio latiora, elongata sub-parallela, postice parum angustata, apice ipso rotundata, integra, lateribus tenuissime carinato-marginata, supra valde convexa, confertissime concinne rugoso-punctata, nigra, opaca, pilis brevibus rigidis obliquis griseis dense vestita, humeris porrectis, callosis.

Corpus subtus totum nigrum, sub-nitidum, testaceo-villosum, confertissime ac valde obsolete punctulatum. Pedes elongati, tenues, minutissime punctati, sat dense testaceo-pilosi; femoribus nigris, tibiis tarsisque piceis; tibiis anticis interne rufescentibus.

Varietas α. Angustior, sed vix brevior; thorax basi utrinque profundius sinuatus; elytra lateribus magis parallela nec non rudius punctata; femoribus tibiisque anticis apice rufescentibus.

516. Leptura *bi-signata* Dejean. Tab. XI. f. 11.

Lata, brevis, valde incrassata, nigra; capite thoraceque dense villosis; elytris flavis, concinne remote punctatis, basi bi-sinuatis, singuli macula discoidea apiceque nigris.

Longit. $5\frac{1}{4}$ — $6\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Statura Lepturæ tomentosæ Fabr. sed crassior.

Caput triangulare, nigrum, ubique grosse et profunde punctatum, vertice in medio sub-lunatim impressum, inter antennas transversim elevatum, ibique subtiliter canaliculatum, pilis

longis inæqualibus supra parce pone oculos densius obsitum, linea transversa profunda sed angusta antice notatum. Oculi magni, valde prominuli, testaceo-luridi. Antennæ longitudinem corporis dimidiam vix superantes, validiusculæ, sub-serratæ, nigræ, basi pilosæ, sub-nitidæ, extrorsum subtiliter pubescentes, opacæ. Thorax latitudine evidenter longior, ante medium angustatus, basi tenuiter, reflexus, profunde bi-sinuatus, lobo medii sat producto, rotundato; lateribus nonnihil dilatato-pulvinatus vel gibbus, apice truncatus, disco modice convexus, juxta apicem et ad basin paullo constrictus, ubique grosse nec non crebre punctatus, niger, villosus. Scutellum parum elongatum, triangulare, supra nonnihil convexum, nigrum, basi transversim impressum, subtilissime punctatum, perparce pilosum. Elytra basi thoracis duplo latiora, lateribus acute carinato-marginata, pone humeros subtiliter sinuata, postice parum attenuata, apice modice dehiscentia, truncata, angulis apicalibus vix mucronulatis, basi utrinque profunde sinuata, humeris productis, obtuse rotundatis; supra parum convexa, læte flava, sub-nitida, apice nigra, grosse sed remote posteriora versus subtilius punctata, pilis brevibus obliquis testaceis parce vestita, in medio dorsi singuli elytri macula rotundata nigra signata. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, creberrime at minutissime in pectore rudius punctatum, pube sericea depressa, segmentorum ventralium marginibus densiore adspersum. Pedes elongati, toti nigri, sub-nitidi, confertissime minute punctulati, parce pubescentess.

517. Leptura *melanota* mihi. Tab. XI. f. 5.

Elongata, atra, opaca, subtus dense testaceo-pilosa; thorace elongato, villoso, basi apiceque leviter constricto; elytris sub-parallelis, convexis, nigris, late rufo-marginatis, dense flavo-pubescentibus.

Longit. $5\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Lepturæ sanguinolentæ haud absimilis, tamen thorace breviore, disco profundius latiusque canaliculato; elytris longioribus et magis angustatis nec non evidentius punctatis paulloque convexioribus diversa.

Caput majusculum, deflexum, atrum, opacum, ubique æqualiter confertissime ac minute villosum, basi tenuiter constrictum, vertice planum, carinula longitudinali angustissima instructum; fronte inter antennas parum elevata in medio canaliculata intra apicem transversim profunde et late impressa. Oculi magni, globosi, nigri, interne anguste sed profundius emarginati. Antennæ corporis dimidium paullo superantes, nigræ, crassiusculæ, basi sub-nitidæ, extrorsum opacæ. Thorax elongatus, ater, opacus, dense villosus, confertissime punctato-granulatus, basi utrinque late sinuatus, lobo medii parvo, rotundato, angulis vix productis, rotundatis, lateribus in medio parum dilatatus, sub-rotundato-pulvinatus, anterius angustatus, intra apicem et basin leviter constrictus, apice posticeque valde reflexus, disco fornicatus, canaliculatus; canalicula postice parum dilatata ibique magis profunda. Scutellum mediocre, triangulare, rude punctatum, sub-rugosum, parce pubescens. Elytra antice thoracis

basi duplo fere latiora, lateribus sub-parallela, postice nonnihil angustata, apice vix dehiscentia, singulatim oblique truncata, angulis modice productis, acutis; supra convexa, grosse et profunde, antice latera versus rudius punctata, pilis brevibus rigidis testaceis obliquis sat dense adspersa; fusco-nigra, late rufo-marginata vel cingulata, intra humerum tenuiter impressa; humeris vix productis obtuse late rotundatis. Corpus subtus atrum, minute punctatum, dense testaceo-pilosum. Pedes elongati, tenues, piceo-nigri, creberrime punctulati, testaceo-pilosi.

518. Leptura *imberbis* Ménétriés.

Elongata, atra, subnitida; thorace ante medium utrinque obtuse angulato, intra basin transversim impresso; elytris rufis, sub-attenuatis, apice singulatim emarginatis, bispinosis; femoribus nigris, tibiis tarsisque fuscis.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ménétriés Cat. Raisonné, pag. 231. n. 1066.

Magnitudo et statura *Lepturæ sanguinolentæ* Fabr. tamen thorace breviore, antice præsertim latiore, elytris angustioribus, nonnihil convexioribusque differt.

Caput parvum, triangulare, atrum, sub oculo armato minute et vage punctatum, parce pubescens, basi valde constrictum, in medio intra basin foveola parva rotundata haud profunda instructum, vertice sub-didymum, inter oculos longitudinaliter late et profunde excavatum; fronte inter antennas transversim alte elevata, in medio profunde impressa, antice

canalicula transversa lata et profunda notata. Oculi magni, valde prominuli, globosi, lividi. Antennæ nigræ, dense fusco-pilosæ, apice in specimine nostro mutilatæ. Thorax latitudine basi brevior, ater, creberrime sed valde obsolete punctulatus, subtiliter pubescens, basi utrinque late profundeque sinuatus, reflexo-marginatus, lobo medio lato, sat producto, obtuse rotundato fere truncato; angulis rectis, productis, acutis; lateribus ante medium in angulo parvo obtuso productus, hinc apicem versus subito angustatus, pone medium leviter sinuatus, supra valde convexus, nonnihil inæqualis, disco longitudinaliter tenue canaliculatus, intra basin transversim late subsinuatim sat impressus. Scutellum latiusculum, triangulare, atrum, sub-nitidum, perparce pubescens. Elytra antice thoracis basi dimidio fere latiora, humeris productis, obtuse rotundatis; postice modice angustata, dehiscentia, apice singulatim attenuata, emarginata, acute bi-spinosa, supra convexa, rufa, sub-nitida, crebre sed obsolete granulato-punctata, pilis brevissimis vix visibiliter obsita, basi intra humerum concinne impressa, præterea lineis duabus obsoletis in singulo instructa. Corpus subtus atrum, magis nitidum, obsoletissime minute punctulatum, pube tenuissima, grisea parce obductum. Pedes elongati, tenues, densius pubescentes; femoribus nigris; tibiis tarsisque obscure fuscis.

519. Stenura *oxyptera* mihi. Tab. XI. f. 6.

Angustata, nigra, postice valde attenuata; elytris pedibusque rufo-testaceis, his sutura apiceque nec non femoribus basi nigricantibus; abdomine rufo, basi apiceque nigro.

Longit. 4 lin. Lat. 1 lin.

Ménétriés, Cat. Rais. p. 231. n. 1064. « var. pedibus rufis, basi nigris ».

Lepturæ melanuræ Fabr. propinqua, sed paullo longior et angustior; thorace in medio plerumque magis ampliato, pedibus abdomineque rufis distinguitur.

Caput sub-triangulare, nigrum, opacum, ubique creberrime granulato-punctatum, pube tenuissima vix visibiliter vage dispersa perparce obtectum, antice elongatum, valde angustatum, basi concinne constrictum; fronte inter antennas utrinque gibba, in medio longitudinaliter canaliculato, antice transversim late sed haud profunde impressa; apice late testaceo-marginatum; ore ferrugineo parce piloso. Oculi maximi, laterales, valde prominentes, globosi, picei. Antennæ nigræ, breviter parce pilosæ, in unico nostro specimine apice mutilatæ. Thorax elongatus, antrorsum nonnihil angustior, niger, opacus, pilis brevissimis depressis testaceis vage adspersus, undique confertissime rude punctatus, punctis latera versus confluentibus; basi utrinque late et profunde sinuatus, lobo medii producto, rotundato; lateribus pulvinatus, fere rectis, ad apicem modo subito rotundato-angustatus, supra æqualiter valde convexus, juxta basin utrinque leviter impressus, angulis posticis valde productis, rectis, acuminatis. Scutellum triangulare, elonga-

tum, nigrum, supra longitudinaliter modice impressum, vix pubescens. Elytra thoracis basi paullo latiora, elongata, apicem versus oblique valde attenuata, apice ipso singulatim acuminata, humeris rotundatis, vix porrectis; lateribus concinne carinato-marginata, supra depressa, undique æqualiter minute et vage punctata, rufo-testacea, sutura anguste, margine exteriore apiceque nigricantia, pilis obliquis rigidis nigris brevibus sat dense vestita. Corpus subtus minutissime nec non confertissime punctatum, thorace subtus pectoreque nigris, pilis flavescentibus prostratis dense obductis; abdomine parcius piloso, rufo, segmento basali posticoque nigris; ano sat producto. Pedes valde elongati, sub-tenues, rufi, flavo-pilosi, femorum basi nonnihil infuscati.

520. Grammoptera *elegans* mihi. Tab. XI. f. 7. et var. δ. f. 8.

Linearis, nigra, sericea; ore, antennis, abdomine posteriori pedibusque testaceis; antennis tenuissimis, filiformibus; thorace elongato, cylindrico, basi apiceque rufo-marginato; elytris valde elongatis, parallelis; pedibus longissimis, linearibus.

Longit. 4 lin. Lat. 1 lin.

Statura quodammodo Oedemeræ virescentis Fabr.

Caput transversum, valde convexum, nigrum, creberrime minute punctulatum, pube sericea cana condensata dense obtectum, pone oculos utrinque gibbum, inter antennas leviter elevatum ibique nonnihil canaliculatum; ore palpisque testaceis. Oculi valde prominuli, globosi, nigri. Antennæ corpore paullo longiores; tenuissimæ, filiformes, parce pubescentes,

testaceæ; articulo basali pallidiore, sub-nitido. Thorax latitudine plus dimidio longior, cylindricus, niger, subtiliter ac dense punctatus, pube simili uti caput obductus, lateribus in medio vix dilatatus, anterius parum angustatus, disco gibbus, subtiliter canaliculatus, ante basin et intra apicem late sed minus profunde impressus vel constrictus, basi tenuissime bisinuatus; margine basali anticoque rufo. Scutellum triangulare, piceum, obsolete strigoso-punctatum, postice acuminatum. Elytra thoracis basi duplo fere latiora, valde elongata, lateribus linearia, apice parum angustata, vix dehiscentia, apice ipso oblique truncata, humeris nonnihil porrectis, callosis; supra deplanata, parum inæqualia, rude sub-remote punctata, testacea, glabra, sub-nitida, ad apicem vix visibiliter pubescentia, intra humerum leviter impressa, sutura elevata, pone scutellum sub-infuscata; margine exteriore reflexo, acute carinato. Corpus subtus cylindricum, nigrum, obsolete coriaceum, pube sericea cana valde depressa sat dense vestitum; abdomine pone medium testaceo. Pedes longissimi, tenues, lineares, testacei, perparce pubescentes.

Varietas α. Paullo minor; capite, thorace corpore subtus fuscis.

Var. β. Antennis extrorsum fuscis; thorace basi apiceque non rufo-marginato; femoribus omnibus ultra medium nigro-maculatis.

Var. γ. Capite convexiori; thorace apice concinne rufo-marginato; elytris apice, his sutura tota nigris; femoribus omnibus intra apicem nigro-maculatis.

Var. δ. Paullo brevior; elytris plerumque magis nitidis, his sutura ante medium vittisque duabus nigris in singulo; femoribus ut in præcedente nigro-maculatis.

Var. ε. Præcedentibus evidenter latior; thorace densius testaceo-pubescente; elytris rudius nec non profundius punctatis, his sutura tota late, vittisque latioribus duabus in singulo apiceque nigris; femoribus omnibus ut in præcedentibus maculatis.

TETRAMERA.

CHRYSOMELINA.

521. Donacia *asiatica* mihi. Tab. XII. f. 1.

Linearis, viridi-ænea, sub-nitida; antennis nigris, brunneo-variegatis; thorace elongato, antice utrinque tuberculato; corpore subtus densissime cinereo-pubescente; pedibus brunneis, viridi-æneo-maculatis.

Longit. 3 lin. Lat. 1 lin.

Statura Donaciæ thalassinæ Schüp., paulo tamen brevior et præsertim latior.

Caput parum elongatum, valde deflexum, antice angustatum, obscure viridi-æneum, cupreo-micans, undique creberrime at minutissime ruguloso-punctatum, supra glabrum, inferne pube cinerea brevissima densissime obductum, vertice sub-gibbum, juxta oculos utrinque impressum, in medio disci profunde canaliculatum. Oculi rotundati, valde prominuli, globosi, nigro-fusci. Antennæ longitudine fere dimidii corporis, basi tenues, extrorsum parum incrassatæ; articulo basali leviter recurvato, obscure æneo, subsequentibus nigris, et omnibus bas brunneis. Thorax latitudine duplo fere longior, subcylindricus, basi parum rotundatus, antice nonnihil latior, lateribus paullo ante medium sinuatus, apice truncatus, reflexo-

marginatus, supra modice convexus, parum inæqualis, glaber, dense punctato-rugosus, viridi-cupreus, sub-nitidus, pone angulos anticos tuberculo parvo utrinque signatus, subtus densissime cinereo-pubescens. Scutellum triangulare, parum elongatum, dorso in medio scrobe sat profunde impressum, dense cinereo-pubescens. Elytra thoracis basi plus duplo latiora, humeris valde prominulis, rotundatis; lateribus linearia, apice nonnihil angustata, valde dehiscentia, apice ipso truncata, singulatim vix emarginata, supra deplanata, impressionibus nonnullis paulo inæqualia, obscure viridia, cupreo-micantia, glabra, concinne et dense punctato-striata, interstitiis obsolete alutaceis; disco paulo ante medium transversim leviter impressa. Corpus subtus sericeo-micans, pube cinerea, densissima, depressa, vestitum. Pedes longiusculi, tenues, parcius cinereo-pubescentes, brunnei; femoribus apice late viridi-æneis, subnitidis; tibiis anticis apicem versus tarsisque nonnihil infuscatis.

522. Lema *cornuta* mihi. Tab. XII. f. 2.

Lata, supra testacea, polita, immaculata; antennis, femorum basi tarsisque nigris; corpore subtus aterrimo, lucido; capite tuberculis duobus sat elevatis inter oculos positis cornuto; elytris obsoletissime punctato-striatis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Lemæ brunneæ Fabr. proxima, sed multo major; differt præsertim tuberculis capitis, thorace antice plerumque latiore, lateribus profundius exciso, elytris multo brevioribus, abdomineque toto atro, etc.

Caput triangulare, valde deflexum, testaceum, nitidum, antrorsum parce pilosum, basi glabrum, juxta oculos macula, parva, nigra utrinque, præterea tuberculis duobus, conjugatis, sat elevatis inter oculos et antennas signatum. Oculi mediocres, sed valde producti, sub-transversi, nigri, antice triangulariter profunde excisi. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ, opacæ; articulo primo evidenter punctato, nitido; 2, 3, 4, breviter flavescenti-pilosis; reliquis pube grisea tenui et setulis quibusdam rigidis immixtis tectæ. Thorax subquadratus, glaberrimus, politus, testaceus, antice paullo latior, basi late obtuse rotundatus, lateribus in medio profunde excisus, apice valde retusus, pulvinatus; supra modice convexus, disco utrinque valde impressus, in medio punctis aliquot longitudinaliter serie impressis, præterea foveola rotundata intra basin instructus. Scutellum triangulare, parum elongatum, nigrum, obsolete strigosum, in medio longitudinaliter leviter impressum. Elytra thoracis basi plus duplo latiora, lateribus sub-linearia, pone medium vix latiora, apice rotundata, anum valde occultantia, basi conjuncte late emarginata, humeris productis, callosis, rotundatis; supra fornicata, testacea, polita, in disco obsoletissime et valde remote, sed ad latera densius et fortius punctato-striata, paullo ante medium transversim tenuiter impressa, margine anteriore valde incrassato. Corpus subtus aterrimum, lucidum, parce pubescens; segmento anali late testaceo-marginato, nec non dense at obsolete punctulato. Pedes breviusculi, rufo-testacei, nitidi, parce testaceo-pubescentes; femorum basi tarsisque nigris, femoribus omnibus clavatis.

523. Cassida *bella* Steven. Tab. XII. f. 3.

Orbiculata, supra lurido-testacea, sub-nitida; corpore subtus femoribusque basi nigris; elytris late explanato-marginatis, basi bi-tuberculatis, disco elevatis, rude sublineatim punctatis, utrinque transversim concinne rugosis, nonnihil cicatricosis.

Longit. $2\frac{1}{5}$ lin. Lat. 2 lin.

Cassidæ obsoletæ Illig. sub-similis, tamen magis rotundata, thorace longiore, elytris rudius rugosis et minus regulariter sed fortius punctatis.

Caput valde retractum, sub thorace reconditum, rotundatum, nigrum; fronte plana, rude et profunde punctata, juxta oculos utrinque tenuiter carinata. Oculi magni, modice prominuli, ovales, nigri, griseo-cingulati. Antennæ thorace evidenter longiores, basi tenues, testaceæ, extrorsum valde incrassatæ ibique obscuriores; articulo basali interne nigro-maculato. Thorax latitudine triplo fere brevior, supra lurido-testaceus, sub-nitidus, subtus totus niger, antice semicircularis, basi obtuse rotundatus, supra scutellum in lobo parvo truncato vix emarginato productus, utrinque leviter sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, antice late explanatus, ubique obsolete vage punctatus, foveola parva ante scutellum, et altera latiore in lateribus impressus, angulis utrinque rotundatis. Scutellum mediocre, triangulare, testaceum, nitidum, lævigatum, disco transversim impressum. Elytra brevia, latitudine thoracis, lateribus cum apice dilatato-rotundata, subtilissime reflexa, supra gibba, undique concinne rugosa,

rude sublineatim punctata, lateribus et apice late explanato-marginata, lurido-testacea, nitida, sutura nonnihil elevata, ferruginea, basi late et profunde emarginata, margine ipso subtiliter crenata, angulis humeralibus productis sub-acuminatis, juxta basin in medio utrinque tuberculo sat elevato notata. Corpus subtus valde retractum, nigrum, nitidum; abdomine plano, lateribus coriaceo, in medio obsolete strigoso, punctulato, segmentis duobus ultimis ventralium utrinque testaceis. Pedes breviusculi, subtiliter pubescentes, testacei; femoribus crassiusculis, basi late nigris.

524. Adimonia *spectabilis* mihi. Tab. XII. f. 4.

Nigra, opaca; vertice didymo; thorace creberrime cicatricoso, lateribus sinuato, late explanato-marginato; elytris lividis, clathratis, lineis tribus vel quatuor elevatis in singulo.

Longit. $5\frac{1}{2}-6\frac{1}{2}$ lin. Lat. $3\frac{1}{4}-3\frac{3}{4}$ lin.

Gallerucæ rusticæ Linn. proxima, sed plus dimidio major et postice magis dilatata; thorace longiore, nigro, utrinque profundius sinuato, nec non rugositate bene distinguitur.

Caput parvum, sub-retractum, rotundatum, crassum, nigrum, opacum, ubique creberrime cicatricosum, vertice longitudinaliter late et profunde impressum unde utrinque gibbum; margine antico valde reflexo, in medio evidenter emarginato. Oculi parvi, transversales, parum prominuli, lividi. Antennæ corporis medio multo breviores, crassiusculæ, sub-lineares, nigræ, parum pubescentes. Thorax brevis, longitu-

dine fere triplo latior, niger, opacus, basi rotundatus, profunde tri-sinuatus, angulis posticis rectis, elevatis, acutis; lateribus ante medium dilatato-rotundatus, intra apicem leviter sed paullo pone medium profundius sinuatus; margine antico laterali cum angulo late reflexo et alte elevato; apice late sed haud profunde emarginatus, supra parum convexus, valde inæqualis, creberrime et rude cicatricosus; disco depressus, late canaliculatus, utrinque oblique late et profunde excavatus. Scutellum quadratum, nigrum, planum, confertissime cicatricoso-punctatum, postice truncatum. Elytra magna, valde elongata, livida, opaca, interdum fusca; thoracis basi nonnihil latiora, sed hinc apicem versus oblique valde dilatata, apice obtuse rotundata; margine laterali late reflexo et alte elevato; supra convexa, pone humeros utrinque profunde impressa, punctis magnis et profundis undique æqualiter dense adspersa; in disco singuli elytri lineis longitudinalibus duabus, concinne elevatis, integris et latera versus etiam duabus, sed abbreviatis nec non multo obsoletioribus observantur; basi truncata; humeris vix elevatis. Corpus subtus nigrum, subnitidum, obsolete coriaceum, pilis griseis, prostratis, parce obsitum. Pedes elongati, toti nigri, sub-lineares, minute vage sed profunde punctati et parce pubescentes.

525. Adimonia *jucunda* mihi.

Oblongo-ovata, nigra, opaca; capite apice ferrugineo-marginato; thorace ubique late testaceo-cingulato, lateribus angulato-dilatato, late reflexo; elytris testaceis, crebre rude punctatis, lineis quatuor in singulo elevatis fuscis, signatis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{3}{4}$ lin.

Gallerucæ interruptæ Oliv. affinis, sed paullo major, præsertim longior, et in elytris magis parallela; thorace multo latiore sed haud longiore, elytrorum striis non interruptis etc. longe diversa.

Caput rotundatum, valde deflexum, crassum, piceo-nigrum, opacum, undique creberrime rude rugosum et punctatum, inter oculos transversim leviter impressum, vertice subtiliter canaliculatum; margine antico parum reflexo, incrassato, ferrugineo. Oculi prominuli, nigri, parvi. Antennæ longitudine dimidii corporis, nigræ, crassiusculæ, lineares, parce pubescentes, basi nitidæ extrorsum opacæ. Thorax transversus, piceo-niger, sub-nitidus, undique late testaceo-cingulatus, basi in medio vix emarginatus, utrinque obtuse rotundatus, lateribus late reflexis, ante medium modice angulato-dilatatis, posterius sub-sinuatis; angulis omnibus obtusis, anticis leviter reflexis; apice truncatus, vix emarginatus, supra modice convexus, subæqualis, disco elevatus, subtiliter canaliculatus, ubique concinne rugoso-punctatus; margine antico nonnihil incrassato. Scutellum latiusculum, nigrum, nitidum punctis majoribus sat dense instructum, postice obtuse rotundatum. Elytra oblongo-ovata, testacea vel livida, thoracis basi vix latiora,

lateribus leviter reflexa, in medio modice dilatata, apicem versus vix dilatata, apice ipso obtuse rotundata, supra valde convexa vel fornicata, undique crebre rude et profunde punctata, lineis quatuor sat elevatis fuscis nitidis in singulo, quarum tertia a sutura obsoletiore, sub-interrupta; humeris vix elevatis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, pube tenui testacea leviter vestitum, confertissime sed valde obsolete transversim strigosum; thorace lateribus modo et macula parva rotundata anali utrinque testaceis. Pedes longiusculi, nigri, nitidissimi, parce pubescentes; femoribus nonnihil incrassatis, subtilissime vage punctatis; tibiis obsolete scabrosis et tarsis subtus fulvo-spongiosis.

526. Galleruca *carinata* mihi.

Elongato-ovata, pallido-testacea, supra glabra, nitida; plaga frontali parva, ovata, nigra; thoracis disco pedibusque nigro-maculatis; elytris utrinque alte carinatis, lateribus sub-rotundatis; pectore abdomineque nigris, griseo-pilosis.

Longit. $3\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura, colore, pictura et magnitudine gallerucæ sublineatæ et G. calmariensi valde similis, tamen thorace semper concinne longiore, nec non in disco læviore; elytris plerumque angustioribus et in medio magis dilatatis differe videtur.

Caput rotundatum, crassum, deflexum, flavo-testaceum, lævigatum, glabrum, nitidum, punctis aliquot valde obsoletis vage dispersis; basi transversim tenuiter infuscatum; fronte subtiliter canaliculata, depressa, plaga ovata nigra notata. Oculi mediocres, transverse ovales, sat prominuli, nigri; ore sub-

nigricante, testaceo-piloso. Antennæ corporis dimidium haud attingentes, sub-tenues, extrorsum modice incrassatæ, nigræ, basi extus testaceæ. Thorax transversus, longitudine plus triplo latior, basi late sed haud profunde emarginatus, angulis posticis cum lateribus rotundatis; supra æqualiter convexus, lævigatus, flavo-testaceus, glaber, nitidus, punctis valde detritis in disco vage, latera versus crebrius adspersus, intra marginem lateralem gibbus, in medio dorsi lineola obsoletissima et punctis quinque sub-confluentibus nigris, præterea foveola obsoleta nigra utrinque notatus; margine antico posticoque leviter nigricantibus. Scutellum majusculum, subtriangulare, lurido-testaceum, lævigatum, glabrum, nitidum, postice obtusatum. Elytra thoracis basi parum latiora, dein medium versus nonnihil dilatata, postice angustata, apice rotundata, supra convexa, undique minutissime sed creberrime punctata, testacea, glabra, nitida, sutura apicem versus alte elevata, intra marginem lateralem concinne carinata, nec non profunde canaliculata; vittis duabus valde detritis, fuscis in singulo elytro pone medium; callus humeralis sat elevatus, rotundatus et magis nitidus. Corpus subtus sub-cylindricum, nigrum, sat dense griseo-pilosum; thorace, segmentorumque ventralium marginibus testaceis. Pedes mediocres, flavescentes, pube tenui parce vestiti; femoribus macula magna interne apiceque nigris; tibiis apice tarsisque piceis.

527. Galleruca *persica* mihi.

Elongata, parallela, testaceo-brunnea, opaca, dense pubescens; antennarum articulis quinque exterioribus, pectore et dimidio abdominis versus basin nigris; thorace transverso, valde inæquali; elytris lineis obsoletissimis tribus e tuberculis minutissimis in singulo.

Longit. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. 1 — $1\frac{1}{4}$ lin.

Magnitudo et fere statura Gallerucæ lineolæ Fabr. paullo tamen major, præsertim latior et in elytris magis parallela.

Caput valde retractum, rotundatum, exasperatum, lurido-testaceum, pubescens, vertice longitudinaliter late et sat profunde impressum; fronte inæquali, intra apicem transversim profunde canaliculata. Oculi parvi, sub transversi, modice prominuli, nigri, testaceo irrorati. Antennæ crassiusculæ, griseo-pubescentes; articulis quatuor baseos tenuioribus, piceis, subnitidis; subsequentibus extrorsum sensim crassioribus, nigris, opacis. Thorax brevis, longitudine plus duplo latior, testaceo-brunneus, margine ubique pallidior, undique crebre et rude rugoso-punctatus, pubescens, basi utrinque late obtuse rotundatus, ante scutellum leniter emarginatus, lateribus ampliato-rotundatus, reflexus, apice truncatus, supra valde inæqualis, modice convexus, dorso in medio deplanatus, utrinque scrobe rotundata, lata et profunda, impressus. Scutellum sub-transversum, nigro-fuscum, confertim punctatum, dense pubescens, postice sub-rotundatum. Elytra thorace evidenter latiora, lateribus linearia, late reflexa, apicem versus paullo dilatata, apice ipso rotundata, leviter dehiscentia, supra valde convexa

ubique æqualiter confertissime concinne rugoso-punctata, pube tenui undique obducta; testaceo-brunnea, opaca, lateribus apiceque pallido-marginata, basi late sed non profunde emarginata, disco pone humerum latera versus tenuiter impressa; lineis tribus valde obsoletis, e tuberculis minutissimis in singulo elytro signata; humeris productis, ampliato-rotundatis, pulvinatis. Corpus subtus nigrum, obsolete vage punctatum, parce pilosum; segmentis tribus ultimis lurido-testaceis. Pedes crassiusculi, testaceo-brunnei, parce pubescentes; femoribus rude at vage punctatis, nitidis; tarsis vix obscurioribus.

Var. β. Vertice macula transversa, thoracis disco plaga abbreviata scutelloque nigris; elytrorum lateribus nonnihil nigricantibus; corpore subtus toto nigro, ano tantum testaceo.

Var. γ. Præcedentibus multo minor; capite, thorace pedibusque plerumque magis rubris; vertice nigro-maculato; scutello magis rotundato, nigro; elytrorum humeris aliquantum magis prominulis.

628. Galleruca *maculicornis* mihi.

Sub-linearis, testaceo-lurida, pubescens; vertice, thoracis macula dorsali, scutello, pectore abdominisque basi nigris; antennis nigris, basi testaceo-maculatis; elytris rude sub-eroso-punctatis, sutura pallidiore.

Longit. $2\frac{2}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Statura omnino præcedentis, sed antennis multo tenuioribus nec non longioribus et basi maculatis, thoracis disco utrinque profundius et latius excavato, elytris evidenter remotius at rudius punctatis, et non tuberculato-lineatis faciliter distinguitur.

Caput retractum, testaceo-luridum, inæquale, dense pubescens, vertice concinne canaliculatum, macula triangulari nigra verticali notatum. Antennæ longiusculæ, tenues, apice vix incrassatæ, nigræ, basi testaceo-maculatæ. Oculi rotundati, prominuli, nigri. Thorax brevis, basi ante scutellum leniter emarginatus, utrinque oblique truncatus, lateribus ante medium ampliato-rotundatus, postice sub-sinuato-angustatus, angulis posticis nonnihil mucronulatis, supra valde inæqualis, pallido-testaceus, disco utrinque admodum excavatum, punctis majoribus, interdum confluentibus sat dense adspersus, pube brevi, tenui dense obductus, disco ante medium macula parva nigra notatus ibique longitudinaliter sat impressus. Scutellum quadratum, nigrum, dense testaceo-pubescens. Elytra thorace multo latiora, basi bi-sinuata, lineari-elongata, lateribus valde deflexa, intra marginem lateralem incrassata, supra valde convexa, lurido-testacea, sutura nonnihil pallidiora, undique remote sed rude sub-eroso-punctata, parce pubescentia, utrinque longitudinaliter profunde canaliculata; humeris concinne elevatis, callosis. Corpus subtus pube testacea densissime vestitum vel villosum, nigrum, sed thorace subtus abdomineque testaceum; ano ipso in medio nigro. Pedes robusti, brunnei, dense pubescentes; femoribus obsolete nigrovittatis.

Var. β. minor, præsertim angustior, et paullo pallidior; thorace non maculato, sed disco profundius et evidentius canaliculato; elytrorum margine exteriori minus incrassato; scutello et corpore subtus toto obscure testaceis; pedibus nonnihil pallidioribus.

529. Galleruca *Fischeri* mihi.

Sub-linearis, lurido-testacea, sub-nitida; vertice, scutello, corpore subtus nigris; fronte bi-tuberculata; antennis lurido-fuscis, basi dilutioribus; thoracis medio longitudinaliter nigro-plagiato; sutura nigricante.

Longitudo 2 lin. Lat. $1\frac{1}{6}$ lin.

Præcedenti confinis, sed angustior et in elytris postice magis dilatata aliisque notis faciliter dignoscitur.

Caput parvum, sub-retractum, rotundatum, pallido-testaceum, pilis brevissimis perparce dispersis; sub-nitidum, vertice nigrum ibique punctis majoribus dense adspersum; fronte inter oculos longitudinaliter profunde at anguste canaliculata, utrinque tuberculata, tuberculis rotundatis, brevissimis; ore piceo. Oculi mediocres, nigri, sat prominuli, globosi. Antennæ crassæ, parce pilosæ, totæ testaceæ, apicem versus nonnihil crassiores et paullo obscuriores. Thorax brevis, pallido-testaceus, glaber, nitidus, longitudine fere triplo latior, antice nonnihil dilatatus, basi apiceque truncatus, lateribus valde dilatatus, in medio sub-angulatim rotundatus, supra parum convexus, valde inæqualis, undique rude remote punctatus, disco paulo pone medium et intra apicem transversim tenuiter impressus, præterea fovea sub-triangulari magna et profunda in latera utrinque instructus, nec non plaga longitudinali dorsali nigra, signatus. Scutellum latiusculum, nigrum, nitidum postice rotundatum, supra planum, obsolete punctatum, pilis brevibus depressis testaceis vage obsitum. Elytra thoracis basi paullo latiora, apicem versus sensim dilata, apice ipso obtuse rotundata, sub-dehiscentia,

dorso nonnihil deplanata, utrinque pulvinata, ubique æqualiter creberrime minute punctata, lurido-testacea, sub-nitida, sub oculo acute armato tenuissime pubescentia, lineis duabus valde obsoletis in singulo instructa, basi truncata, bi-sinuata; humeris rectis, callosis; sutura modice incrassata, nigricante. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtilius remote punctatum, parce griseo-pilosum; ano ipso testaceo. Pedes crassiusculi, lurido-testacei, pilis rigidis sparsim adspersi; tarsis omnibus fuscis.

Var. β. Paullo major, nec non obscurior; antennis apice nigris præcipue differt.

530. MALOCOSOMA *triumphans* MIHI. Tab. XII. f. 5.

Sub-lineari-elongata, supra glabra, nitida; capite, antennis, pectore pedibusque piceo-nigris; thorace lævissimo, polito abdomineque læte saturate rufo-luteis; elytris cyaneis, creberrime concinne punctatis.

Longit. $3\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Inter majores nostrates hujus generis et facile pulcherrima; statura et fere magnitudo gallerucæ lusitanicæ Oliv. et colore G. nigricorni Fabr. sub-similis.

Caput retractum, rotundatum, piceo-nigrum, sub nitidum, supra valde inæquale, inter antennas elevatum, postice transversim sat impressum. Oculi globosi, parum prominuli, picei. Antennæ piceo-nigræ. Thorax transversus, basi late ampliato-rotundatus, ante scutellum truncatus, lateribus subtiliter reflexo-marginatis, pone medium sub-sinuatis, ante medium

dilatato-rotundatis; angulis omnibus rotundatis; apice exacte truncatus, supra valde convexus, æqualis, lævissimus, politus, impunctatus saturate læte rufo-luteus, nitidissimus, maculis parvis valde detritis fuscis punctiformibus notatus, præterea foveola parva at profunda supra scutellum impressus, in disco anteriore utrinque valde deflexus. Scutellum latiusculum, postice rotundatum, supra planum, inæquale, haud punctatum, saturate obscure purpurascens. Elytra valde elongata, sub-linearia, thoracis basi evidenter latiora, lateribus parallela, apice obtuse rotundata, supra valde convexa, ubique æqualiter creberrime concinne punctata, obsolete rugosa, glabra, saturate læte cyanea, nitida; callo humerali obtuse rotundato, incrassato. Corpus subtus sub-cylindricum, postice obsoletissime punctulatum et rugosum, pube tenuissima testacea depressa parce vestitum; pectore piceo-nigro; thorace subtus abdomineque saturate rufo luteis; abdomine in medio ad apicem late impresso. Pedes mediocres; femoribus nigris, glabris, lævigatis, nitidis; tibiis nigro-piceis sat dense pubescentibus; tarsis piceis.

531. LUPERUS *orientalis* MIHI.

Cæruleo-micans, oblongo-sub-linearis; elytris obsolete sulcatis, apice singulatim acuminatis; antennarum basi, ore pedibusque totis flavo-testaceis; corpore subtus griseo-piloso.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{6}$ lin.

Statura Luperi pallipedis Dej. paullo tamen major.

Caput rotundatum, obscure cœruleum, nitidum, vertice æqualiter convexum, læve; linea sinuata, angusta, inter ocu-

los transversim sat profunde impressum; fronte valde inæquali, sub-viridi-æenea, nec non magis nitida, pilis nonnullis longis, testaceis, obsita; ore palpisque flavo-testaceis. Oculi sat prominuli, globosi, picei. Antennæ corporis dimidium paullo superantes, filiformes, pilis rigidis, globuliferis, parce tectæ; articulis quatuor baseos flavo-testaceis, sub-nitidis, subsequentibus piceis, 5, 6, 7 ad apicem dilutioribus. Thorax sub-quadratus, longitudine paullo latior, cœruleus, nitidus, sub-æneomicans, ubique subtiliter reflexo-marginatus, basi in medio late sed haud profunde emarginatus, versus angulos obtuse rotundatus, lateribus obliquis, postice angustatus, ante medium vix dilatatus, apice truncatus, angulis omnibus sub-porrectis, mucronatis; supra convexus, impressionibus aliquot obsoletis nonnihil inæqualis, foveola parva intra basin ante scutellum signatus, præterea sub oculo acute armato obsolete rugulosus. Scutellum triangulare, parum elongatum, obscure æneum, politum. Elytra thoracis basi dimidio fere latiora, saturate cœrulea, nitida, oblonga, linearia, apicem versus sensim dilatata, ante apicem iterum angustata; dehiscentia, singulatim acuminata, supra modice convexa, obsolete sulcata, utrinque pulvinata, intra humerum sat impressa, undique crebre at minute punctulata, subtilissime transversim rugulosa, humeris fere rectis, rotundatis, parum elevatis. Corpus subtus obscure viridi-cœruleum, nitidum, pilis griseis, longiusculis, rigidis sat dense obsitum, pectoris lateribus crebre sed obsolete punctulatum, ibique densius pilosum; abdomine valde retracto, in medio impresso. Pedes crassiusculi, toti læte flavo-testacei, pilis brevibus, testaceis dense vestiti; unguiculis leviter infuscatis.

532. Luperus *oxypterus* mihi. Tab. XII. f. 6.

Viridi-chalybeus, micans; thorace foveolis aliquot sat profunde impresso; elytris valde dehiscentibus, apice singulatim attenuatis, acute subulatis; pedibus totis læte flavis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Lat. 1 lin.

Præcedenti sub-similis, paullo tamen angustior; elytris apice valde attenuatis nec non subulatis præsertim diversus.

Caput sub-transversum, deflexum, viridi-chalybeum, nitidum, vertice modice convexum, lævigatum, inter oculos transversim profunde et late canaliculatum; fronte inæquali, obsoletissime vage punctata; ore palpisque testaceis. Oculi rotundati, modice prominuli, nigri. Antennæ corpore paullo breviores, filiformes, sat dense pilosæ, ut in præcedente coloratæ. Thorax transversus, longitudine concinne latior, læte chalybeus, nitidus, antice vix latior, lateribus fere rectis, reflexo marginatus, basi late emarginatus, angulis posticis vix visibiliter, sed anticis evidenter mucronatis; supra convexus, foveolis nonnullis pone medium transversim collocatis sat impressus, intra basin et latera versus subtilissime punctulatus. Scutellum triangulare, æneum, nitidum, supra depressum, inæquale. Elytra thorace paullo latiora, lateribus in medio inflexa, parum rotundata; apice valde dehiscentia, singulatim valde attenuata, acute subulata; supra parum convexa, sub-inæqualia, obsoletius sulcata, sed distinctius præsertim antice punctata; viridi-chalybea, nitida, intra humerum concinne impressa, certo situ præsertim apicem versus fusco-micantia; basi late nec profunde emarginata, humeris nonnihil productis, rotun-

datis, sub-porrectis. Corpus subtus saturate viridi-chalybeum, nitidum, parce pubescens, obsolete strigoso-punctatum. Pedes sub-tenues, toti læte flavi, tenuissime pubescentes.

533. Luperus *amœnus* mihi.

Cœruleo-micans, lineari-elongatus, sub-cylindricus; thorace fovea postica angulisque omnibus concinne mucronatis; elytris brevibus, dense ruguloso-punctatis, apice vix dehiscentibus, singulatim acute rotundatis; corpore subtus testaceo-piloso.

Longit. 2 lin. Lat. $\frac{2}{5}$ lin.

Præcedentibus minor, præsertim angustior et magis linearis; thorace utrinque magis parallelo, pone medium sinuatim parum angustato, aliisque notis distinguitur.

Caput porrectum, sub-quadratum, cœruleum, nitidum, vertice modice convexum, longitudinaliter tenue canaliculatum, inter oculos transversim subtiliter impressum; fronte inæquali, antice parum incrassata; ore lurido-testaceo, parce piloso. Oculi valde prominuli, rotundati, aterrimi. Antennæ corpore paullo breviores, filiformes, parce pilosæ; articulis quatuor baseos testaceis, sub-nitidis; reliquis nigris, opacis. Thorax parvus, quadratus, latitudine vix brevior, cœruleus, nitidus, certo situ purpurascenti-micans; basi apiceque truncatus, ante scutellum leniter emarginatus, lateribus ante medium parum dilatatus, sub-rotundatus, postice sinuatim paullo angustatus, angulis omnibus evidenter productis, concinne mucronatis, supra æqualiter modice convexus, foveola explanata et sat profunda intra basin ante scutellum

instructus. Scutellum parum elongatum, apice rotundatum, supra nonnihil inæquale, obscure æneum, nitidum. Elytra a thorace parum remota, eo paullo latiora, brevia, lateribus parallela, acute reflexo-marginata, apice vix dehiscentia, singulatim acute rotundata, supra æqualiter convexa, crebre rugoso-punctata, saturate cœrulea, nitida, lineis nonnullis longitudinalibus, obsoletissimis, vix visibiliter impressa; pone scutellum tenuiter deplanata, sub-impressa, basi exacte truncata; humeris elevatis et magis nitidis. Corpus subtus saturate cœruleum, sub-cyaneo-micans, dense flavo-villosum, crebre rugoso-punctatum, abdomine elongato, cylindrico; segmento anali late et profunde excavato. Pedes longiusculi, toti flavo-testacei, parce pubescentes; femoribus nonnihil incrassatis.

534. Luperus *discolor* mihi.

Obscure cœruleus, nitidus; elytris elongatis, lateribus sub-linearibus, apicem versus nonnihil dilatatis, apice ipso rotundatis; thorace cum capite æreo-micantibus.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Lat. $\frac{4}{5}$ lin.

Præcedenti valde similis, sed magis convexus, et in elytris evidenter latior.

Caput rotundatum, deflexum, nigro-æneum nitidum, vertice convexum, obsolete transversim rugulosum; fronte valde inæquali, inter antennas longitudinaliter bi-carinata, carinulis alte elevatis, politis; ore nigro, pilis brevibus parce obsito. Antennæ in mare corpore multo longiores; in femina longitudine corporis, tenues, filiformes; articulis tribus baseos lurido-testaceis; subsequentibus nigris, parce pilosis. Thorax

transversus, longitudine concinne latior, nigro-æneus, nitidus, nonnihil æreo-micans, basi apiceque truncatus, basi non emarginatus ut in præcedentibus, lateribus modice dilatatus, reflexus, angulis mucronatis, anticis leviter reflexis; supra convexus, sub oculo bene armato obsoletissime vage punctulatus, supra scutellum foveola parva impressus. Scutellum parum elongatum, postice obtuse rotundatum, supra inæquale, obscure æneum, sub-nitidum. Elytra valde elongata, postice nonnihil dilatata, apice conjunctim obtuse rotundata, haud dehiscentia, basi thoracis dimidio fere latiora, truncata, humeris vix productis, modice porrectis, rotundatis; lateribus in medio tenuissime sinuata, acute carinato-marginata, supra convexa, in medio disci transversim leviter impressa, postice ampliato-fornicata, ubique subtilissime punctata, sub-rugulosa, nec non obsolete sulcata, saturate cœrulea, nitida, sutura pone scutellum modice acute elevata. Corpus subtus nigro-cœruleum, parce pubescens, nitidum, remote et minute punctatum. Pedes lutei, crassiusculi, nonnihil pubescentes, femorum posteriorum basi nigri; unguiculis ferrugineis.

535. Luperus *floralis* mihi.

Angustatus, totus anthracinus, nitidus; antennarum basi, femorum apicibus testaceis; elytris angustatis, obsoletissime coriaceis, apicem versus valde dilatatis, singulatim acute rotundatis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Lat. $\frac{3}{4}$ lin.

Inter minores hujus generis, Lupero rufipedi Fabr. paullo similis, sed multo minor, præsertim angustior et postice magis dilatatus.

Caput valde deflexum, rotundatum, crassiusculum, anthracinum, vertice sat convexum, glaberrimum, politum, lucidum, antice transversim profunde canaliculatum; ore pilis nonnullis obsito. Oculi rotundati, sat producti, nigri, late cinereo-cingulati. Antennæ tenues, nigro-fuscæ, parce pubescentes, basi interne testaceæ. Thorax sub-quadratus, longitudine paullo latior, basi apiceque exacte truncatus, lateribus modice dilatato-rotundatus et late reflexo-marginatus, supra æqualiter parum convexus, anthracinus, glaberrimus, politus, nitidus, sub oculo acute armato obsoletissime coriaceus, angulis omnibus sub-rectis, obsolete mucronatis. Scutellum triangulare, supra planum, politum, intra basin transversim subtiliter impressum. Elytra thorace plus dimidio latiora, apicem versus gradatim valde dilatata, apice ipso singulatim acute rotundata, supra convexa, lateribus pulvinata, subtilissime carinato-marginata, disco anteriore tenuiter impressa, sub oculo armato obsoletissime coriacea, anthracina, nitidissima, basi exacte truncata; humeris elevatis, rotundatis. Corpus subtus postice dilatato-inflatum, apice sub-acuminatum, totum anthracinum, parce pilosum, nitidum. Pedes longiusculi, tenues; femoribus nigris, nitidis; tibiis tarsisque piceis; femorum apicibus nec non tibiarum basi leviter testaceis.

536. Crepidodera *crassicornis* mihi.

Oblongo-ovata, testacea, nitida; fronte bi-nodulosa; antennis longiusculis, incrassatis; thorace quadrato, postice bifoveolato et transversim impresso; elytris elongatis, pallidioribus, subtiliter striatis, striis minute punctatis.

Longit. $1\frac{4}{5}$ lin. Lat. 1 lin.

Halticæ exoletæ in plurimis similis et affinis, tamen statura angustiore, antennis longioribus et magis incrassatis, thorace magis quadrato, postice obsoletius impresso, elytris longioribus, postice attenuatis et apice acuminatis nec non in lateribus plerumque magis parallelis abunde differe videtur.

Caput sub-porrectum, majusculum, testaceum, nitidum, antice angustatum, supra parum convexum, valde inæquale, ante oculos transversim leviter canaliculatum; fronte in medio inter antennas tuberculis duobus approximatis et concinne elevatis instructa; ore piceo. Oculi sat prominuli, magni, globosi, piceo-lividi. Antennæ dimidio corpore multo longiores, crassiusculæ, totæ testaceæ, parce pubescentes. Thorax quadratus, antice paullo latior, lateribus modice rotundatus, evidenter reflexo-marginatus, basi obtuse rotundatus, apice truncatus, supra parum convexus, politus, nitidus, testaceus, sub oculo acute armato subtilissime disperse punctulatus, intra basin transversim late depressus, præterea foveola parva elongata juxta basin utrinque notatus. Scutellum minutum, triangulare, testaceum, læve, nitidum. Elytra elongata, thorace paullo pallidiora, illoque basi multo latiora, lateribus subparallela, pone medium apicem versus gradatim attenuata, apice

singulatim sub-subulatim acuminata, supra parum convexa, lurido-testacea, nitida, evidenter confertim striata, striis dense at subtiliter punctulatis; intra basin nonnihil depressa, et ad apicem læviora; humeris modice elevatis, callosis. Corpus subtus rufo-testaceum, obsoletissime coriaceum. Pedes mediocres, pallido-testacei; femoribus parum incrassatis, vage punctulatis.

537. Aphthona *gracilis* mihi.

Ovata, nigra; antennis ferrugineis basi, tibiis tarsisque rufo-testaceis; capite thoraceque obscure viridi-æneis, nitidis; elytris nigro-violaceis, rude crebre absque ordine punctatis.

Longit. 1 lin. Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Statura fere Halticæ cœruleæ, sed plus duplo minor, thorace postice latiore, elytris evidentius punctatis, lateribus magis rotundatis etc. diversa.

Caput majusculum, sat productum, parum deflexum, obscure viridi-nigrum, nitidum, vertice valde convexum, impunctatum, politum; fronte obsolete bi-tuberculata, carinula brevi longitudinali acute elevata in medio inter antennas instructa. Oculi sat prominuli, rotundati, nigri; ore nigro-piceo. Antennæ longitudine dimidii corporis, tenues, sub-filiformes; articulis septem baseos rufo-testaceis, reliquis paullo obscurioribus. Thorax brevis, antice angustior, basi obtuse rotundatus, haud sinuatus, apice exacte truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, concinne reflexo-marginatus, dependens, supra convexus, æqualis, non punctatus, obscure viridi-niger, certo situ sub-ænescens, politus, nitidus. Scutellum minutissimum, triangu-

lare, obscure nigrum, sub-virescens, læve. Elytra ovata, thoracis basi parum latiora illoque quintuplo longiora, lateribus nonnihil, dilatato-rotundata, acute reflexo-marginata, postice sub-attenuata, apice rotundata, supra modice convexa, concinne rude et crebre absque ordine punctata, obsolete rugosa, tota obscure violacea, parum nitida; humeris vix elevatis, callosis, lævigatis. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum subtilissime disperse punctulatum et tenuissime coriaceum. Pedes mediocres, inæquales, nigro-picei, nitidi; femora quatuor anteriora basi apiceque tibiæ et tarsi omnes rufo-testacei; femora postica magna, modice incrassata, oblongo-ovata.

538. Teinodactyla *conspiciabilis* mihi.

Oblongo-ovata, supra tota obscure rufo-testacea, sub-nitida; fronte late obsolete carinata; thorace sub-cylindrico, utrinque angustato; elytris pallidioribus, confertim obsolete sub-seriatim punctulatis, apice obtuse rotundatis; antennis pedibusque rufo-testaceis.

Longit. 1 lin. Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Halticæ luridæ Illig. similis, dimidio tamen major, præsertim latior; thorace evidenter longiore nec non elytrorum punctura faciliter distinguitur.

Caput majusculum, sat productum, valde convexum, declinatum, obscure rufo-testaceum, nitidum; fronte late longitudinaliter at obsolete carinata. Oculi modice prominuli, globosi, nigri. Antennæ corporis dimidium parum superantes, filiformes, antrorsum vix incrassatæ, rufo-testaceæ, basi non-

nihil pallidiores; articulo ultimo infuscato. Thorax brevis, transversus, rufo-testaceus, sub-nitidus, basi late ampliato-rotundatus, utrinque angustatus, lateribus æqualiter parum rotundatus, concinne præsertim antice reflexo-marginatus, apice truncatus in medio tantum obtuse rotundatus, angulis posticis latis obtusis, anticis rectis, sub-inflexis; supra convexus, obsolete sat dense punctatus, apicem versus nonnihil lævior, utrinque deflexus. Scutellum breve, triangulare, lævissimum, rufo-testaceum. Elytra thoracis basi parum latiora illoque sextuplo longiora, medium versus dilatato-rotundata, postice attenuata, apice ipso singulatim obtuse rotundata, supra modice convexa, thorace paullo pallidiora, nitida, ante medium evidenter crebre sub-seriatim minute punctulata, ad apicem punctis paucioribus confluentibus et magis obsoletis instructa, lateribus concinne acute reflexo-marginata. Corpus subtus incrassatum, rufo-piceum, nitidum, rude at disperse punctatum. Pedes mediocres, omnes rufo-testacei; tibiis tarsisque vix pallidioribus; femoribus posticis valde incrassatis, oblongo-ovatis, subtilissime vage punctulatis; tibiis posticis apice acumine longiusculo sub-arcuato, armatis.

539. TEINODACTYLA *æneicollis* MIHI.

Ovata, atra, nitida; antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis; thorace nigro-æneo, nonnihil punctulato; elytris pallido-testaceis, obsolete confertim punctatis; sutura sub-infuscata; femoribus posticis valde incrassatis, fuscis.

Longit. $\frac{3}{4}$ lin. Lat. $\frac{1}{3}$ lin.

Halticæ atricillæ affinis et similis, sed paullo minor et in

elytris angustior ; thorace nigro-æneo nec non utrinque magis rotundato præcipue diversa.

Caput magnum, triangulare, deflexum, totum atrum, nitidum, vertice modice convexum, æquale ; fronte inter antennas longitudinaliter concinne carinata, carinula acute alte elevata lævigata. Oculi globosi, sat prominuli, nigri. Antennæ dimidio corpore paullo longiores, basi tenues, extrorsum gradatim incrassatæ ; articulis quinque baseos testaceis, sub-glabris, subsequentibus piceis, pubescentibus nec non setulis rigidis nigris parce adspersis. Thorax transversus, latitudine paullo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice rotundatus, supra parum convexus, æqualis, totus nigro-æneus, nitidus undique densissime at valde obsolete punctulatus. Scutellum minutum, sub-rotundatum, piceo-nigrum, læve, nitidum. Elytra thoracis basi fere dimidio latiora, lateribus parum rotundata, apice attenuata conjunctim acuminata, pone humerum utrinque deflexa ibique parum infuscata, supra modice convexa, pallido-testacea, nitida, ubique obsolete crebre punctata, sutura anguste fusco-marginata. Corpus subtus atrum, nitidum, sat dense sub-granulato-punctulatum, pilis rigidis breviusculis nonnullis adspersum. Pedes tenues, pallido-testacei, tenuissime pubescentes ; femoribus posticis valde incrassatis, nigro-fuscis.

540. PSYLLIODES *callinotus* MIHI.

Oblongo-ovatus, antice posticeque attenuata, obscure æneus, sub-nitidus; fronte non carinata; antennarum basi, tibiis tarsisque pallido-testaceis; thorace antice compresso; elytris tenuiter striatis, striis concinne crebre punctatis; apice singulatim obtuse rotundatis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Halticæ Spergulæ GYL. proximus, paullo tamen major et convexior, elytris distinctius et magis regulariter punctato-striatis, thorace antice angustiore etc. bene diversus.

Caput latiusculum, triangulare, sub-deflexum, obscure æneum, sub-nitidum, vertice parum convexum, fere planum, subtiliter at crebre punctulatum; antice piceo-nigrum, inæquale præsertim inter antennas, sed fronte non carinata. Oculi magni, rotundati, parum prominuli, nigri. Antennæ corporis dimidio paullo breviores tenues; articulis sex baseos testaceis, nitidis, subsequentibus sensim crassioribus, ferrugineis, opacis. Thorax transversus, apicem versus valde compressus unde angustior appareat, basi obtuse rotundatus, ibique subtiliter reflexo-marginatus, angulis posticis fere rectis acutis, sed anticis late obtuse rotundatis; lateribus concinne reflexis, antrorsum oblique dilatatis, antice valde dependentibus et intra apicem subito angustatis; apice truncatus, supra parum convexus, æqualis, obscure æneus, sub-nitidus, ubique dense at minute punctulatus, obsoletissime rugosus, foveola parva rotundata supra scutellum impressus. Scutellum minutum, sub-triangulare, læve, æneo-nigrum. Elytra antice thorace parum latiora, medium

versus dilatato-rotundata, postice attenuata, apice nonnihil dehiscentia, singulatim obtuse rotundata fere truncata, supra modice convexa, obscure ænea, parum nitida æqualiter concinne striata, striis dense et profunde punctulatis; interstitiis planis, lævibus, sub oculo acute armato obsoletissime vix visibiliter remote punctulatis. Corpus subtus sub-cylindricum, læte æneum, nitidum, undique rude et crebre punctatum. Pedes inæquales; femoribus quatuor anterioribus piceis, obsolete dense punctulatis, basi apiceque ferrugineis; tibiis et tarsis omnibus pallido-testaceis; femoribus posticis valde incrassatis, oblongo-ovatis, æneis, nitidis, subtilissime vage vix visibiliter punctatis; tibiis posticis apice valde prolongatis vel appendiculatis.

541. Plectroscelis *breviuscula* mihi.

Breviter ovata, sub-convexa, supra obscure ænea, nitida; antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineis; vertice thoraceque concinne punctatis, sub-cupreo-micantibus; elytris apice acuminatis, ubique æqualiter dense et profunde punctato-striatis, interstitiis planis, lævigatis; corpus subtus femoribusque nigris.

Longit. $\frac{2}{3}$ lin. Lat. $\frac{2}{5}$ lin.

Halticæ dentipedi sub-similis, tamen latior præsertim in elytris; thorace breviore, minus convexo et rudius punctato; elytris brevioribus, apice magis acuminatis, striarum interstitiis lævioribus etc. diversa.

Caput magnum, sub-triangulare, productum, porrectum, obscure æneum, nitidum, vertice convexum, punctis majoribus

nonnullis profundis, impressum, nonnihil cupreum, fronte nigra, longitudinaliter late concinne carinata, tuberculo parvo inter antennas utrinque instructa. Oculi magni, parum prominuli, rotundati, picei. Antennæ corporis dimidium non attingentes, filiformes; articulis tribus vel quatuor baseos ferrugineis, antrorsum piceis, vix incrassatis. Thorax brevis, transversus, longitudine plus triplo latior, basi rotundatus utrinque leniter sinuatus, lateribus valde deflexis, vix rotundatis, subtiliter reflexo-marginatis; apice truncatus, supra convexus vel cylindricus, obscure æneus, sub-cupreus, parum nitidus, ubique dense æqualiter concinne rude punctatus. Scutellum minutum, breviter triangulare, læve, obscure viridi-æneum, subnitidum. Elytra thoracis basi latitudine, dein pone humerum subito dilatata pone medium iterum angustata, apice acuminata, lateribus sat reflexis; supra modice convexa, obscure ænea, nitida, æqualiter undique confertim profunde punctato-striata, interstitiis planis, lævibus, non punctatis; humeris parum elevatis, callosis. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctis majoribus profundioribusque confertim adspersum. Pedes breviusculi, robusti, nigri; tibiis tarsisque ferrugineis; femoribus posticis magnis, valde incrassatis, nitidis, obsoletissime vage punctulatis; tibiis posticis in medio nonnihil infuscatis, paullo ante medium externe denticulo minuto sed acuto munitis, hinc apicem versus late sed haud profunde sinuatis.

542. Timarcha *Hummelii* mihi. Tab. XII. f. 7.

Gibbosa, purpurascente-ænea, sub-nitida; antennis pedibusque fuscis; thorace confertissime concinne eroso-punctato; elytris brevibus, impressionibus numerosis punctisque majoribus dense instructis.

Longit. 4 lin. Lat. 3 lin.

Colore fere præcedentis, sed minor præsertim brevior; statura quodammodo *Timarchæ coriaceæ* Fabr. sed in nostra thorax evidenter longior, etc.

Caput retractum, rotundatum, sub-transversum, valde deflexum, obscure æneum, nitidum, supra depressum, vertice modice convexum, undique profunde at sparsim, intra apicem vero crebrius punctatum, lineola verticali instructum; fronte concinne impressa, sub-exarata. Oculi transversi, valde angustati, prominuli, nigri; ore pilis brevibus testaceis rigidis obsito. Antennæ fuscæ, basi nitidæ, obscuriores, glabræ, extrorsum pubescentes, opacæ. Thorax transversus, longitudine plus duplo latior, basi truncatus, subtiliter reflexus, lateribus fere rectis non marginatus, in medio vix dilatatus, antice nonnihil latior, apice semicirculariter profunde emarginatus, unde angulis valde productis, obtuse acuminatis; supra parum convexus, nonnihil inæqualis, obscure æneus, certo situ viridi-purpurascens, sub-nitidus, undique confertissime et in medio disci adhuc crebrius eroso-punctatus, juxta basin transversim tenuiter canaliculatus; margine antico nonnihil incrassato. Scutellum transversim, triangulare, obscure viridi-æneum, disco inæquale, apice transversim impressum. Elytra thoracis basi

vix latiora, brevia, lateribus dilatato-rotundata, pulvinata; margine laterali valde inflexo paullo pone medium profunde sinuato; supra valde fornicata vel gibba, obscure æneа, subnitida, obsoletissime vage rugosa, punctis majoribus numerosis irregulariter remote at profunde obtecta, pone medium latera versus inæqualiter tenuiter impressa. Corpus subtus cupreo-æneum, nitidum, ubique rude eroso-punctatum, abdominis medio nonnihil lævius. Pedes robusti, elongati, fusci, magis nitidi, sub-ænescentes, glabræ; femoribus sub-clavatis, obsoletissime vage punctatis, intra apicem tenuiter constrictis; tibiis obsolete scabrosis, ad apicem modo densissime flavo-pubescentes; tarsis dilutioribus, valde dilatatis, subtus dense pallido-spongiosis.

543. TIMARCHA *armeniaca* MIHI. Tab. XII. f. 8.

Oblongiuscula, globosa, æruginosa, sub-nitida; antennis, palpis tarsisque fuscis; elytris sub-rugosis concinne vage punctatis; corpore subtus cupreo; pedibus nitidioribus, nigro-fuscis, sub-ænescentibus.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Lat. $3\frac{1}{2}$ lin.

Statura *Timarchæ hispanicæ* DÉJ., vix tamen brevior et plerumque lævior.

Caput transversum, sub-deflexum, obscure æneum, purpureo-micans, nitidum, profunde sed disperse et versus os crebrius punctatum, vertice parum convexum, lineola angustissima in medio longitudinaliter instructum, antice inter oculos late at haud profunde exaratum; margine antico modice incrassato.

Oculi transversales, angustati, lineares, nonnihil prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin evidenter superantes, crassæ, fuscæ; articulis sex baseos glabris, nitidis, reliquis crassioribus, dilutioribus, opacis, testaceo-pubescentibus. Thorax transversus, latitudine plus duplo brevior, basi obtuse rotundatus, vix reflexus, lateribus ante medium parum dilatatus, ante angulum posticum sub-sinuatus, apice profunde semicirculariter emarginatus, supra modice convexus, impressionibus aliquot obsoletis parum inæqualis, undique inæqualiter vage et minute punctatus, intra basin transversim tenuiter impressus; obscure viridi-æneus, sub-nitidus, latera versus cupreo-micans. Scutellum transversum, triangulare, obscure viridi-æneum, obsoletissime vage rugoso-punctatum. Elytra oblongo-rotundata, lateribus carinata, carina lævigata, margine laterali valde inflexa, supra valde fornicata, impressionibus numerosis et rugis immixtis inæqualia, ubique inæqualiter vage at rude punctata, obscure viridi-cuprea, sub-nitida, lateribus pone medium leniter impressa ibique rudius et evidentius punctata. Corpus subtus viridi-æneum, nitidum, abdomine obscure cupreum ubique minute sed densius punctatum; segmento anali confertim rugoso-punctato; abdominis medio magis lævigato, polito. Pedes breviusculi, sub-tenues, picei, lucidi, nonnihil ænescentes; tibiis omnibus apice interne parum pubescentibus; tarsis fuscis, subtus densissime flavo-spongiosis.

544. Chrysomela *porphyrea* mihi. Tab. XII. f. 9.

Rotundata, gibba, tota rufo-fusca, sub-metallica, nitida; thorace brevissimo, densissime ruguloso-punctato; elytris valde fornicatis, punctis numerosis majoribus absque ordine adspersis; antennis tarsisque dilutioribus.

Longit. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{5}$ lin. Lat. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Chrysomelæ æreæ Dahl sub-similis, paullo tamen longior, subtilius punctata et utrinque minus rotundata; thorace vero multo latiore et breviore latere vix incrassato præcipue differt.

Caput sat retractum, latum, planum, rufum, impressionibus plurimis et punctis immixtis inæquale, foveola parva rotundata vertice utrinque notatum, in medio longitudinaliter leniter canaliculatum, præterea intra apicem arcuatim anguste at concinne impressum. Oculi sub-rotundati, parum prominuli, nigri. Antennæ crassiusculæ, thorace multo longiores, basi tenues, brunneæ, glabræ, nitidæ, extrorsum dilutiores, dense testaceo-pubescentes. Thorax brevissimus, longitudine plus quam triplo latior, rufo-fuscus, sub-metallicus, parum nitidus, basi late obtuse rotundatus, utrinque subtiliter sinuatus, lateribus fere rectis, vix incrassatus, tenuissime reflexo-marginatus, angulis anticis productis, acuminatis, apice late sed non profunde emarginatus, supra modice convexus, creberrime obsolete ruguloso-punctatus. Scutellum parvum, triangulare, laevigatum, non punctatum, paullo obscurius rufo-fuscum. Elytra brevia, thoracis basi evidenter latiora, lateribus rotundata, pulvinata, supra gibba, rufo-fusca, sub-metallica, parum nitida, undique absque ordine rude sed remote

punctata, margine exteriore nonnihil lævigata, sub-incrassata. Corpus subtus valde retractum, paullo obscurius, concinne punctatum, sub-coriaceum; segmentorum lateribus late et profunde impressis; thorace subtus dilutiore. Pedes validi, longiusculi, rufo-fusci, subtilissime remote punctati; tarsis nonnihil dilutioribus.

545. Chrysomela *armeniaca* mihi. Tab. XII. f. 10.

Oblongo-ovata, ærea vel nigro-ænea, sub-opaca; thorace minute crebre punctato, lateribus late æqualiter incrassato-marginato; elytris apice valde fornicatis, ubique æqualiter crebre minute rugoso-punctatis, disco striis nonnullis e punctis majoribus per paria sub-approximatis instructis.

Longit. $4\frac{2}{3}$ lin. Lat. $3\frac{1}{6}$ lin.

Statura magnitudineque *Chrysomelæ orientali* Dej. subsimilis, paullo tamen major, et magis convexa, nec non subtilius punctata; thorace latiore, margine laterali magis incrassato; elytris punctato-striatis etc. bene differt.

Caput transversum, obscure æneum, vertice parum convexum, lævigatum, impunctatum, inter oculos impressionibus rugulisque aliquot obsoletis inæquale, intra apicem arcuatim leviter impressum ibique subtilissime remote punctatum, præterea punctis nonnullis minutissimis latera versus vage adspersum. Oculi transversales, parvi, haud prominuli, lividi. Antennæ thoracis basin multo superantes, basi tenues, piceæ, subnitidæ, apicem versus sensim incrassatæ, nigræ, cinereo-pubescentes, opacæ. Thorax transversus, latitudine fere triplo bre-

vior, æreus, basi in medio late ampliato-rotundatus, utrinque sub-sinuatus, angulis rectis acutis, lateribus tenuiter dilatato-rotundatus, tenuissime reflexus, apice late et profunde emarginatus, angulis valde productis, sub-acuminatis, supra modice convexus, disco lævis, minute et crebre, sed latera versus densius et fortius punctatus ibique sub-rugosus, juxta marginem lateralem æqualiter late valde incrassatus, interne sub-canaliculatus. Scutellum sub-triangulare, parum elongatum, postice valde acuminatum, supra nonnihil impressum sed non punctatum. Elytra magna, oblongo-ovata, ærea vel nigro-ænea, lateribus dilatata, pulvinata, subtiliter reflexo-marginata, supra valde convexa, postice ampliato-fornicata, undique inæqualiter crebre subtiliter punctata, nec non evidenter rugulosa, in disco punctis majoribus approximatis in series nonnullas gemellatas dispositis instructa; pone scutellum tenuiter impressa. Corpus subtus nigrum, sub-ænescens, obsoletissime vage punctulatum et magis nitidum; segmentorum lateribus foveolis rotundatis sat profunde impressis. Pedes breves, validi, concinne sed vage punctati, nigri, sub-virescenti-ænei; tarsis subtus densissime fulvo-spongiosis.

546. Chrysomela *morio* Dejean.

Breviter ovata, gibba, nigra, sub-viridi-ænescens, nitida; thorace lævi, lateribus late æqualiter incrassato, juxta marginem profunde canaliculato; elytris gibbis, obsoletissime rugulosis, rude simpliciter remote sub-seriatim punctatis.

Longit. $3\frac{3}{4}$ lin. Lat. $2\frac{2}{3}$ lin.

Præcedente minor, præsertim brevior et magis convexa.

Caput breve, transversum, nigrum, sub-nitidum, supra deplanatum, ubique minute et valde obsolete punctulatum, vertice lineola longitudinali obsoletissima impressum, supra os subtiliter arcuatim impressum, juxta oculos nonnihil depressum. Oculi vix prominuli, nigri. Antennæ thorace multo longiores, nigræ, sub-pubescentes; articulo basali incrassato, nitidissimo, apice ferrugineo. Thorax brevis, transversus, niger vel obscure viridi-æneus, politus, nitidus, basi late ampliato-rotundatus, utrinque sub-sinuatus, lateribus modice dilatato-rotundatus, acute reflexo-marginatus, apice late et profunde emarginatus, supra convexus, sub oculo acute armato obsoletissime minute punctulatus, versus latera utrinque sulco profundo sub-arcuato basin versus nonnihil dilatato ibique etiam profundiore a basi usque ad apicem ducto instructus unde latera valde incrassata appareant. Scutellum triangulare, lævissimum, non punctatum. Elytra brevia, antice thoracis basi haud latiora, medium versus parum dilatata, pulvinata, lateribus subtilissime reflexo-marginatis; supra gibba, nigra, sub-viridi-ænescentia, simpliciter sub-seriatim rude punctata, interstitiis non punctatis vero obsoletissime rugulosis. Corpus subtus nigro-æneum, obsoletissime coriaceum, abdomine transversim sat impressum. Pedes validi, nigri, minutissime vage punctati; femoribus valde incrassatis; tibiis apice et tarsis subtus dense flavo-spongiosis.

547. Chrysomela *Sahlbergii* mihi. Tab. XII. f. 11.

Breviter ovata, globosa vel gibba, obscure ænea vel ærea, sub-opaca; thorace minutissime punctulato, sulco pone medium utrinque notato; elytris brevibus, punctis magnis profundisque purpureis in strias remote digestis impressis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ — 4 lin. Lat. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Præcedente paullo brevior, crassior, multo magis globosa, thorace evidenter breviore, lateribus antice non sulcato; elytris lævioribus, remotius sed fortius punctatis etc. faciliter distinguitur.

Caput parvum, retractum, antice rotundatum; lævigatum, obscure æneum, ubique obsoletissime minute et vage punctulatum, vertice lineola obsoleta abbreviata impressum, foveola latiuscula sed haud profunda juxta oculos utrinque; intra apicem late et profunde semicirculariter depressum. Oculi parum prominuli, picei. Antennæ basi piceæ, nitidæ, extrorsus nigræ, dense griseo-pubescentes. Thorax brevissimus, transversus, longitudine plus triplo latior, nigro-æneus, politus, basi late ampliato-rotundatus, utrinque concinne sinuatus, lateribus obliquis, fere rectis, tenuiter reflexo-marginatis; apice late et profunde emarginatus, margine ipso sub-elevato; angulis anticis deflexis, sub-acuminatis, supra convexa, lævigata, sub oculo acute armato subtilissime vage punctulatus, lateribus ante medium non incrassatus, canalicula angusta at profunda pone medium intra marginem lateralem utrinque instructus. Scutellum latiusculum, nigro-æneum, postice acuminatum, lateribus dilatato-rotundatum, supra planum, vix visibiliter remote punc-

tulatum. Elytra brevia, nigro-ænea, sub-opaca, latitudine vix longiora, thoracis basi non latiora, in medio dilatato-rotundata, pulvinata, margine laterali pone medium sinuato; supra gibba, punctis grossis purpurascentibus remote in strias decem collocatis profunde impressa, interstitiis lævibus, non punctatis sed interdum obsoletissime vage rugulosis. Corpus subtus nigro-violaceum, magis nitidum, coriaceum. Pedes robusti, breviusculi, obscure viridi-ænei, nitidi, tenuissime punctulati; tibiis omnibus apice fusco-spongiosis.

Var. β. Paullo major, præsertim longior, viridi-ænea, magis nitida; thorace obsolete rugulosa; corpore subtus obscure cyaneo.

548. Chrysomela *sculptipennis* mihi. Tab. XIII. f. 1.

Oblongo-ovata, nigro-cœrulea, punctatissima; thorace lateribus valde incrassato; elytris punctis magnis remotis profundisque in series decem per paria approximatas dispositis, interstitiis punctis paucioribus numerosis irregulariter concinne adspersis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{3}$ lin. Lat. 2 — $2\frac{3}{4}$ lin.

Magnitudine, statura et colore *Chrysomelæ tristi* Fabr. proxima, paullo tamen brevior et utrinque magis rotundata, elytrorum punctura præcipue differt.

Caput majusculum, transversum, antice rotundatum, apice ipso sub-truncatum, supra planum, violaceum, nitidum, vertice evidenter remote punctatum, impressionibus nonnullis inter oculos transversim collocatis inæquale ibique rudius et crebrius

punctatum, supra os tenuiter sub-triangulariter depressum, in medio frontis utrinque foveola parva obsoleta notatum. Oculi sat prominuli, nigri. Antennæ thoracis basin multo superantes, tenues, apicem versus nonnihil incrassatæ, basi violaceæ, glabræ, nitidæ, extrorsum nigræ, subtiliter pubescentes, opacæ; articulo ultimo interne flavo-testaceo. Thorax magnus, longitudine plus duplo latior, obscure violaceus, nitidus, lateribus modice dilatato-rotundatus, leviter reflexo-marginatus, supra per totam longitudinem late et alte incrassatus; apice late sed haud profunde emarginatus, subtiliter testaceo-ciliatus; supra parum convexus, evidenter dense punctatus, obsolete rugosus, intra marginem lateralem incrassatum profunde et late sulcatus. Scutellum triangulare, nonnihil elongatum, apice valde acuminatum, lateribus subdilatatum, supra deplanatum, punctis nonnullis minutissimis vage adspersum. Elytra basi thorace non latiora, sed mox pone basin subito oblique dilatata, lateribus rotundata, pulvinata, apice obtuse rotundata, supra convexa, pone medium valde fornicata, undique sat dense punctata, obscure violacea, nitida, præterea punctis latioribus profundioribusque in lineas decem per paria appoximatas remote positis. Corpus subtus læte viridi-cyaneum, nitidum, vage minute punctatum; segmentorum lateribus tenuiter foveolatis. Pedes mediocres, obscure violacei, nitidi, rude et sat dense punctati; tibiis apice et tarsis subtus dense flavo-spongiosis.

549. Chrysomela *grata* mihi. Tab. XIII. f. 2.

Elongato-ovata, valde convexa, obscure violacea, purpurascens; thorace utrinque valde incrassato; elytris punctis parvis approximatis in series gemellatas collocatis instructis, interstitiis punctis paucioribus crebre adspersis.

Longit. $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ lin. Lat. $2\frac{1}{5}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Præcedenti valde affinis et similis, tamen respectu longitudinis angustior et minus convexa; elytris utrinque magis parallelis, punctura subtiliore nec non densiore dignoscitur.

Caput majusculum, transversum, violaceo-purpurascens, nitidum, antice rotundatum, vertice parum convexum, evidenter vage punctatum, versus os valde inæquale ibique rude et crebre rugoso-punctatum et subtriangulariter sat impressum. Oculi sat prominuli, lividi. Antennæ tenues, piceæ, parce pubescentes, nitidæ, apicem versus vix incrassatæ; articulo ultimo magis elongato fusco. Thorax transversus, latitudine plus duplo brevior, violaceus, sub-purpurascens, parum nitidus, basi obtuse et late rotundatus, utrinque vix sinuatus, angulis rectis, acutis; lateribus subtilissime reflexis; ante medium nonnihil dilatato-rotundatus, apice late sed minus profunde emarginatus, tenuissime flavo-ciliatus, disco æqualiter convexus, ubique densissime evidenter punctulatus, obsoletissimeque rugulosus in latera utrinque sulco lato et profundo instructus, intra marginem lateralem late et alte incrassatus. Scutellum mediocre, triangulare, lateribus explanato-marginatum, disco nonnihil convexum, punctis aliquot obsoletissimis adspersum. Elytra elongato-ovata, violacea, sub-purpurascentia,

parum nitida, thoracis basi haud latiora, dein subito oblique dilatata, lateribus hinc apicem versus sub-parallela, apice ampliato rotundata, supra convexa, utrinque pulvinata, ubique concinne sat crebre punctata, præterea punctis majoribus dense in lineas decem gemellatas digestis notata; humeris modice elevatis, sub-callosis. Corpus subtus saturate læte violaceum, certo situ purpurascens, lævigatum, nitidum, abdomine foveolis quatuor latis sed haud profundis impressum. Pedes longiusculi, sub-tenues, obscure violacei, grosse at parce punctati.

550. Chrysomela *islandica* Andersch. Tab. XIII. f. 3.

Breviter ovata, viridi-œnea, nitida, subtus saturate viridi-cyanea, vertice longitudinaliter late concinne canaliculato; thorace minutissime remote, sed elytris crebrius evidentiusque absque ordine punctulatis, obsolete rugosis; pedibus læte viridi-cyaneis.

Longit. $3\frac{1}{5}$ lin. Lat. 2 lin.

Magnitudo et Statura fere *Chrysomelæ speciosæ* Fabr., paullo tamen major et minus convexa, subtilius et densius utrinque punctulata, in elytrorum lateribus plerumque magis rotunda etc.

Caput latiusculum, viridi-æneum, sub-cyanescens, nitidum, antice rotundatum, undique subtilissime remote punctulatum, vertice nonnihil convexum, longitudinaliter late concinne canaliculatum, intra apicem lineola parva arcuata instructum ibique paullo densius nec non fortius punctatum. Oculi parvi, subtransversales, parum prominuli, lurido-testacei. Antennæ cras-

siusculæ, basi tenues, glabræ, violaceæ, nitidæ, extrorsum sub-pubescentes, nigræ, opacæ. Thorax magnus, transversus, longitudine plus duplo latior, viridi-æneus, nitidus, certo situ cyanescens, basi in medio late obtuse rotundatus, utrinque concinne sinuatus; lateribus fere rectis, subtiliter reflexo-marginatus, ante medium vix dilatatus, apice late sed haud profunde emarginatus, tenuiter marginatus, angulis anticis sat productis, acuminatis, subdeflexis; supra parum convexus, disco minutissime sat crebre, latera versus rudius et magis remote punctatus, margine laterali vix incrassato et non sulcato. Scutellum parvum, triangulare, lævissimum, haud punctatum, cyaneum, nitidum. Elytra basi latitudine thoracis, dein medium versus sat dilatata, rotundata, pulvinata, supra fornicata, læte viridi-ænea, nitida, sub-cyaneo-micantia, humeris concinne elevatis, callosis; ubique sat crebre absque ordine evidenter punctata, obsoletissime rugulosa, juxta basin utrinque et pone humeros leviter impressa. Corpus subtus læte viridi-cyaneum, nitidissimum, obsolete at confertim punctulatum, sub-coriaceum, segmentorum lateribus sub-impressis. Pedes robusti, longiusculi, subtiliter parce punctati, viridi-cyanei, nitidissimi; tarsis cyaneis, subtus dense livido-spongiosis.

551. PHRATORA *funesta* MIHI.

Oblonga, parum convexa, obscure ænea; thorace lævigato, sub-purpurascente, foveolis duabus profundis approximatis ante scutellum instructo; elytris obscure chalybeis, concinne striatis, striis dense punctulatis.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Chrysomelæ vitellinæ LINN. proxima et valde assimilis, sed

paullo major, præsertim latior in elytris; thorace breviore et convexiore, in disci medio non punctato, basi in medio magis producto, rotundato ibique ante scutellum profunde bi-foveolato; elytris distinctius striatis vel obsolete sulcatis, striarūm interstitiis convexis aliisque notis faciliter dignoscitur.

Caput parvum, retractum, transversum, inter oculos depressum, impressionibus plurimis valde inæquale ibique punctis nonnullis minutis vage adspersum; obscure æneum, parum nitidum. Oculi majusculi, valde prominuli, globosi, nigri. Antennæ thoracis basin multo superantes, crassæ; basi tenues obscure ferrugineæ, glabræ, nitidæ, extrorsum pubescentes, nigræ, opacæ. Thorax brevis, longitudine plus duplo latior, basi in medio in lobo lato rotundato producto; utrinque leniter sinuatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatus, ante medium parum dilatato-rotundatus, postice nonnihil sub-sinuatim angustatus, apice late et sat profunde emarginatus, supra parum convexus, lævis præsertim in disco, latera versus et juxta basin sub oculo acute armato punctis minutissimis vage adspersus, in ipso margine laterali punctis nonnullis majoribus et profundioribus serie collocatis; totus obscure æneus, sub-purpurascens, parum nitidus, in medio disci ante medium puncto parvo et supra scutellum foveolis duabus approximatis rotundatis parvis sed profundis instructus, præterea intra basin transversim concinne impressus. Scutellum parum elongatum, sub-triangulare, obscure æneum, disco valde inæquale sed haud punctatum. Elytra thoracis basi evidenter latiora illoque fere quintuplo longiora, pone humerum sub-sinuata, dein pone medium parum dilatata, apice acute rotundata, supra modice convexa, dense

at minute punctata, interstitiis parum convexis, lævibus, latera versus obsolete rugosis; basi utrinque profunde impressa, tota obscure chalybea, sub-æenescentia, parum nitida. Corpus subtus obscure æneum, nitidum, lævigatum, haud punctatum. Pedes longiusculi, femoribus sub-lineatis, parce punctatis, obscure chalybeis; tibiis æenescentibus; apice ferrugineis; tarsis piceis, subtus densissime fulvo-spongiosis.

552. (*) Colaphus *Hœftii* mihi. Tab. XIII. f. 4. Var. γ. f. 5.

(*C. caucasicus* Dejean.)

Sub-globosa, viridi-cœrulea; antennarum articulis sex baseos pedibusque rufo-testaceis, femorum basi modo viridi-œnea; elytris concinne rugosis, sub-lineatim punctatis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. 1 lin.

Ménétriés, Catalogue raisonné. p. 235. n. 1111.

Statura omnino *Colaspis Sophiœ* Fabr. paullo tamen latior, in elytris præsertim convexior, his punctura, rugositate nec non colore pedum etc. bene diversa.

(*) Quam bestiolam multis annis abhinc a viro mihi amicissimo D-re Hoeft accepi, qui eam in occidentalibus Russiæ oris primum invenerat, et ejusdem viri clarissimi nomine (exiguum sane abservantiæ documentum) insignitam vulgavi. Eandem serius mecum defunctus Scovitz ex Armenia et illustris Menetries ex Caucassi oris communicaverunt. Quæ quidem primo aspectu magnam similitudinem cum Colapho Sophiæ praebet, sed in plerisque exemplaribus eas, quas supra attulimus, quibusque discernitur notas, easdem semper et haud quaquam mutatus reperimus.

Caput transversum, sub-triangulare, valde deflexum, viridi-cœruleum, nonnihil æenescens, nitidum, ubique dense rugoso-punctatum, vertice parum convexum, inter antennas deplanatum, utrinque scrobiculatum ibique lineola tenuissima sub-arcuata transversim instructum, apice obscure æneum. Oculi parvi, globosi, sat prominuli, nigro-lividi. Antennæ thoracis basi multo longiores, tenues, extrorsum sensim incrassatæ; articulis sex baseos rufo-testaceis; subsequentibus nigris, parce griseo-pubescentibus. Thorax transversus, longitudine triplo latior, viridi-cœruleus, nitidus, disco minute vage sed latera versus densius nec non rudius punctatus, basi late ampliato-rotundatus, lateribus subtilissime reflexo-marginatis, in medio nonnihil rotundatis; apice truncatus, supra valde convexus vel gibbus. Scutellum latum, sub-cordatum, supra planum, læve, impunctatum, viridi-cyaneum sub-nitidum. Elytra sub-globosa, saturate cœrulea, sub-virescentia, nitida, lateribus et postice ampliato-rotundata, apice sub-sinuatim attenuata, nonnihil acuminata, ubique confertissime ruguloso-punctata, in dorso anteriore punctis in lineas collocatas; pone medium valde fornicata, ampliata; humeris sub-elevatis callosis. Corpus subtus creberrime sed minute punctulatum, obscure nigro vel fusco-æneum, sub-opacum, tenuissime pubescens, certo situ nonnihil virescens. Pedes breves, tenues, nitidi, punctis parvis vage adspersi; femorum basi tantum viridi-ænea, apice, tibiis tarsisque rufo-testaceis; unguiculis palpisque piceis.

Var. β. Paullo minor, chalybeo-purpurascens; elytris distinctius punctatis, apice magis attenuatis.

Var. γ. Brevior et magis convexa, supra viridi-chalybeo-micans, certo situ purpurascens; elytris lævioribus, remotius

et in dorso non lineatim punctatis; pedibus anticis totis brunneis; forsan adhuc species diversa.

553. Clythra *Valerianæ* Ménétriés. Tab. XIII. f. 6.

Elongata, nigra, dense cinereo-pilosa, supra tota rufo-lutea, nitida; thorace polito, impunctato, maculis duabus nigris parvis in medio disci signato; elytris pallidioribus, obsolete sub-seriatim punctatis, maculis tribus rotundatis in singulo.

Longit. $3\frac{1}{4}$ — $4\frac{2}{3}$ lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ lin.

Ménétriés, Catalogue Raisonné. pag. 237. n. 1121.

Clythra oculata Falderm. olim.

Statura et fere magnitudo *Clythræ atraphaxidis* Fabr.

Caput parvum, rotundatum, retractum, nigrum, pilis brevibus cinereis rigidis sat dense obsitum, vertice valde convexum vel gibbum, crebre minutissime punctulatum, canalicula obsoleta longitudinali instructum, præterea foveola parva at profunda in medio disci inter oculos utrinque; fronte valde depressa, crebre et profunde eroso-punctata, rugulis longitudinalibus alte elevatis dense adspersa; antennæ nigræ, basi testaceæ. Oculi transversales, valde prominuli, nigro-lividi, antice leviter emarginati. Thorax transversus, latitudine plus triplo brevior, rufo-luteus, politus, haud punctatus, basi supra scutellum productus, obtuse rotundatus, fere truncatus, elevatus, reflexus, utrinque late sed non profunde sinuatus, angulis posticis late rotundatis, deflexis; lateribus in medio modice sub-angulatim dilatatis, margine æqualiter reflexis; apice truncatus, supra valde convexus, in medio intra apicem leviter bi-impressus,

juxta basin transversim punctis nonnullis minutis adspersus, præterea macula parva rotundata nigra sub-impressa in medio disci utrinque notatus. Scutellum sub-triangulare, aterrimum, politum, non punctatum, apice truncatum, supra planum, intra basin transversim concinne canaliculatum. Elytra thoracis basi latitudine, elongata, in medio nonnihil dilatata, apice parum attenuata, supra convexa vel cylindrica flava, ubique minutissime vage sub-seriatim punctata, intra basin longitudinaliter obsolete sulcata, disco pone humerum utrinque leniter compressa, macula magna humerali nigra, nec non duabus rotundatis paullo pone medium in singulo transversim positis, quarum interiore majore signata. Corpus subtus nigrum, evidenter coriaceum, pilis longis cinereis prostratis dense vestitum. Pedes validi, breviusculi, nigri, dense pilosi, confertissime minute punctulati; tarsorum unguiculo ultimo ferrugineo.

Var. β. Angustata, supra saturatius rufa, thoracis maculis paucioribus; elytris evidentius punctulatis, maculis duabus pone medium in fasciam latam nigram nec marginem lateraliter nec suturam attingentem confluentibus; in lateribus medio profunde sinuatis; corpore subtus pedibusque densius pilosis.

554. CLYTHRA *elegans* MIHI. Tab. XIII. f. 7.

Elongata, nigra, densissime pilosa, supra glabra, rubra vel rubro-testacea; thorace brevissimo, maculis quinque nigris decorato; elytris subtiliter dense punctulatis, callo humerali late nigro-maculato, in disco transversim maculis quatuor ordine dispositis nigris.

Longit. $4\frac{1}{4}$ lin. Lat. 2 lin.

Præcedenti simillima, sed thorace evidenter breviore, ma-

culis quinque majoribus, nec non elytrorum punctura bene distincta.

Caput parvum, rotundatum, valde retractum, nigrum, parum convexum, ubique confertissime rugulosum, pube brevissima sat dense obductum, in medio disci longitudinaliter tenue canaliculatum, antice lævius, ibique profunde bi-impressum. Oculi magni, transverse ovales, valde prominuli, nigri. Antennæ capite cum thorace paullo breviores, obtuse serratæ, in medio crassiores; articulis quatuor baseos rufo-testaceis glabris, reliquis nigris, parce pubescentibus. Thorax brevissimus, transversus vel longitudine triplo latior, ruber, politus, non punctatus, undique subtilissime marginatus, basi leniter bisinuatus, lobo medio truncato; angulis posticis obtuse rotundatis, sub-deflexis; lateribus parum rotundatis; antice latior, apice truncatus, in medio anguste emarginatus, angulis anticis rectis; supra valde convexus, maculis quatuor sub-rotundatis nigris paullo pone medium transversim ordine dispositis, quarum interioribus majoribus, postice sinuatis; præterea altera parva triangulare supra scutellum signatus. Scutellum parvum, elongatum, nigrum, postice attenuatum, apice rotundatum, disco pone medium convexum, intra basin transversim tenuiter impressum ibique minutissime at densissime punctulatum. Elytra latitudine thoracis, elongata, lateribus parallela, margine laterali in medio profunde sinuata, reflexa, apice obtuse rotundata, supra æqualiter cylindrica, rubra, undique sat crebre profunde sed minute punctulata, callo humerali modice elevato, macula magna elongato-rotundata nigra tecto; vix pone medium maculis quatuor nigris serie transversim dispositis, quarum interioribus plus duplo latioribus. Corpus subtus nigrum, opacum,

subtilissime coriaceum, pilis prostratis longis cinereo-testaceis densissime adspersum. Pedes mediocres, dense pubescentes; femoribus parum incrassatis, minutissime crebre punctulatis, nigris; tibiis piceis, interne præsertim quatuor anterioribus ferrugineis; tarsis totis piceis densius cano-pubescentibus.

Var. β. Rubro-testacea; elytris subtilius punctatis, maculis posticis latioribus, in utroque confluentibus.

555. Labidostomis *asiatica* mihi. Tab. XIII. f. 8 ♂ f. 9 ♀.

Elongata, viridi-cærulea, opaca, dense griseo-villosa; antennis obscure cyaneis, basi sub-ferrugineis; thorace creberrime concinne rugoso-punctato; elytris valde elongatis, lividis, confertissime grosse punctatis, evidenter rugosis, macula humerali magna nigra signatis et linea sat elevata in singulo.

Longit. $3\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Statura *Clythræ tri-dentatæ* Fabr. sub-similis, tamen multo major, præsertim latior; thorace minutius at densius punctato et minus rugoso; elytris in lateribus medio magis dilatatis et macula axillari magna nigra faciliter distinguitur.

Caput magnum, sub-retractum, rotundatum, vertice convexum, confertissime minute punctatum, obsolete strigosum, dense villosum, cœruleo-viride, opacum; fronte sub-glabra, nitida, late sed haud profunde excavata, cœrulea, in cavitate rudius punctata, præterea juxta antennas utrinque profunde impressa. Antennæ obscure cyaneæ, compressæ, extrorsum valde dilatatæ, profunde pectinatæ; articulis tribus baseos fer-

rugineis. Oculi majusculi, prominuli, rotundati, nigri, livido marginati. Thorax magnus, longitudine triplo fere latior, viridi-cœruleus, sub-nitidus, dense villosus, undique creberrime at obsolete rugoso-punctatus, basi utrinque profunde sinuatus, lobo medii lato, obtuse rotundato fere truncato; angulis posticis productis, alte elevatis, rotundatis; lateribus antrorsum valde deflexis, dilatato-rotundatis; margine ipso laterali reflexo, tenuiter crenulato; supra inæqualiter parum convexus, in medio dorsi intra apicem arcuatim aliquantum depressus; margine postico præsertim supra scutellum late reflexo. Scutellum elongatum, viridi-cœruleum, apice rotundatum, supra planum, basi densissime sed minutissime punctulatum, posterius nonnihil lævius ibique tenuiter excavatum. Elytra thorace vix latiora, valde elongata, livida, opaca, lateribus late reflexa, in medio sub-dilatata, pone medium angustata, supra cylindrica, ubique confertissime grosse punctata, concinne rugosa, sutura incrassata, intra humerum juxta basin impressa, macula humerali magna nigra notata, præterea linea dorsali longitudinali sat elevata in singulo elytro; callo humerali lato, modice elevato. Corpus subtus saturate viridi-cœruleum, sub-nitidum, ubique dense villosum, evidenter coriaceum. Pedes robusti, obsolete sed crebre punctulati, viridi-cœrulei, sub-nitidi parce pubescentes.

Mas. Nitidior, et parcius villosus; elytris flavo-testaceis, nec non evidentius rugosis, apicem versus attenuatis.

556. Labidostomis *propinqua* mihi. Tab. XIII. f. 10. ♂ f. 11. ♀

Brevior, saturate cærulea, sub-pubescens; antennis valde dilatatis, articulo basali inferne ferrugineo; thorace confertim concinne punctulato; elytris elongatis, flavo-testaceus, rude remote punctatis, macula nigra humerali notatis.

Longit. 3 — $3\frac{2}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Facie et colore clythræ axillari proxima, sed paullo longior sed non latior, differt præcipue capite latiori et inter oculos profundius excavato; antennis multo latioribus et basi minus testaceis; thorace longiore, fortius punctato, sub-rugoso nec non densius pubescente; elytris longioribus, fortius remotiusque punctatis, macula axillari latiore etc.

Caput magnum, sub-rotundatum, cœruleo-chalybeum, evidenter sub-remote punctatum, pube brevissima fusco-testacea sat dense obtectum, vertice convexum, in medio longitudinaliter vix canaliculatum; fronte late et profunde excavata, foveola parva sed profunda juxta antennas utrinque instructa, in cavitatibus rudius punctata sub-rugosa. Antennæ valde compressæ, cyaneæ, apice obscuriores, in medio valde dilatatæ, basi tenues; articulo primo inferne ferrugineo. Oculi sat prominuli, globosi, luridi. Thorax magnus, longitudine triplo fere latior, cœruleus, sub-virescens, parum nitidus, confertim evidenter punctatus, sub-rugosus, pube fusco-testacea dense tectus, supra nonnihil convexus, impressionibus aliquot inæqualis, lateribus gibbus, angulis posticis alte elevatis. Scutellum elongatum, sub-triangulare, cœruleum, creberrime mi-

nute punctatum, supra parum impressum, in medio disco ultra medium tenuiter carinatum. Elytra latitudine thoracis, elongata, flavo-testacea, opaca, apicem versus vix angustata, supra cylindrica, ubique rude at remote punctata, macula humerali magna, nigra, signata. Corpus subtus saturate cœruleum, parce pubescens, obsoletissime coriaceum, parum nitidum. Pedes validi, obscure cœrulei, obsolete vage punctulati; femoribus in mare validioribus, sat elongatis, transversim dense rugulosis.

Femina: Brevior nec angustior, elytris fortius densius punctatis, sub-rugosis.

557. Labidostomis *decipiens* mihi. Tab. XIV. f. 1. ♂ f. 2. ♀

Elongata, viridi-ænea, sub-cærulescens, cinereo-pubescens; vertice didymo; antennarum articulis tribus basalibus testaceis; thorace magno, minutissime punctulato, angulis posticis valde elevatis; elytris pallido-testaceis, obsolete lineatis, minute punctulatis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{2}{3}$ — 2 lin.

Facie et colore *Clythræ cyanicorni* Dahl similis, sed major, vertice bi-nodoso, thoracis elytrorum punctura multo subtiliore nec non obsoletiore præsertim in elytris; pedibus in mare evidenter longioribus et crassioribus etc. præcipue distincta.

Caput magnum, sub-rotundatum, viridi-cœruleum, sub-nitidum, pube brevissima cinerea parce vestitum, vertice longitudinaliter profunde impressum, utrinque gibbum, minutissime remote punctulatum; fronte late et valde profunde excavata,

saturatius cœrulea, sub-purpurascente, fovea rotundata profundiore inter antennas instructa; mandibulis marginibus piceis, supra profunde excavatis. Antennæ thoracis basin vix superantes, valde compressæ, extrorsum dilatatæ, cyaneæ, subpurpurascentes, uno latere dentibus longis serratæ, basi attenuatæ; articulis tribus vel quatuor basalibus testaceis, primo incrassato, supra macula magna elongata detrite cœrulea signato. Oculi globosi, modice prominuli, luridi. Thorax magnus, viridi-æneus, sub-nitidus, pube cinerea brevissima sat dense obductus, undique subtilissime crebre punctulatus, angulis posticis alte elevatis, reflexis, acutis; lateribus apicem versus valde dilatatus, ampliato-rotundatus, deflexus, supra inæqualis, disco pone medium valde depressus, utrinque gibbus, intra apicem late arcuatim depressus, præterea foveola parva rotundata obsoleta in medio dorsi utrinque notatus. Scutellum triangulare, parum elongatum, obscure viridi-cœruleum, intra basin tenuiter impressum. Elytra thorace parum angustiora, basi utrinque oblique truncata ibique reflexa, lateribus pone humerum sub-sinuata, apicem versus nonnihil angustata, apice concinne dehiscentia, supra sub-cylindrica, in medio paullo constricta, ubique obsoletissime vage et minute punctata, saturate flavo-testacea, opaca, lineis nonnullis vix elevatis instructa, sutura incrassata. Corpus subtus valde retractum, viridi-cœruleum, sub-nitidum, obsolete coriaceum, pube cinerea depressa sat dense vestitum. Pedes inæquales, elongati, robusti, viridi-cœrulei, parce pubescentes; femoribus anticis multo longioribus, valde incrassatis; tibiis omnibus arcuatis.

Femina: minor, supra magis cylindrica; fronte læviore;

thoracis disco magis convexo; elytris rudius punctatis, puncto parvo axillari obsolete fusco signatis; antennis brevioribus.

558. Labidostomis *brevipennis* mihi. Tab. XIV. f. 3. ♂ f. 4. ♀

Elongato-quadrata, viridi-cyanea, parce pubescens, nitida; mandibulis maximis, valde productis, externe late cupreo-marginatis; thorace rude remote punctato; elytris brevibus, rufo-luteis, macula majore axillari atra signatis.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{3}{4}$ lin.

Statura quadammodo *Clythræ taxicornis* Fabr. differt præcipue elytris evidenter brevioribus nec non latioribus. Elytrorum ad thoracem et caput rationem nomen brevipennis optime indicare videtur.

Caput magnum, viridi-cyaneum, nitidum, inæqualiter perparce pubescens, vertice modice convexum, sub-didymum ibique nonnihil lævius, basi minutissime sed lateribus præsertim antice rude punctatum; fronte late sed haud profunde excavata; cavitate densissime transversim ruguloso; præterea foveola rotundata profunda in medio inter oculos instructum; mandibulis maximis, valde exsertis, externe late cupreo-marginatis. Antennæ valde compressæ, profunde serratæ, cœruleæ, basi inferne nonnihil ferrugineæ. Thorax magnus, transversus, vel longitudine plus duplo latior, cœruleus, sub-viridi-æneus, nitidus tenuissime vix visibiliter pubescens, punctis majoribus et rugulis immixtis dense adspersus, basi leniter bi-sinuatus, lobo medii vix emarginatus, disco deplanatus inæqualis, lateribus subito late deflexus, ante medium valde dilatato-rotundatus, margine concinne reflexus, apice in medio leviter emar-

ginatus, angulis posticis porrectis, subacuminatis. Scutellum majusculum, saturate læte cyaneum, nitidum, postice obtuse rotundatum, supra planum, crebre evidenter punctatum, disco longitudinaliter obsolete carinatum. Elytra brevia, rufo-lutea, opaca, elongato-quadrata, thorace paullo angustiora, apice obtuse rotundata, lateribus sat reflexa, supra convexa, ad apicem gibbosa, undique minute sat crebre punctulata, obsoletissime striata; macula majuscula humerali atra signata. Corpus subtus viridi-cyaneum, coriaceum, parce pubescens. Pedes validi, viridi-cyanei, dense rugulosi, sub-punctati, perparce pubescentes; femoribus anticis reliquis multo longioribus, incrassatis, compressis.

Femina: magis cylindrica; thorace densius rugoso-punctato; elytris longioribus nec non concinnius punctatis.

559. Cheilotoma *erythostoma* Dejean.
Tab. XIV. f. 5. ♂ f. 6. ♀ et var. β. f. 7.

Elongato-quadrata, supra læte viridi-cærulea, nitida; antennarum basi, ore pedibusque testaceis, femorum basi tarsisque nigro-violaceis; thorace transverso, flavo-testaceo, macula magna discoidea viridi-cærulea signato.

Longit. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Magnitudine, colore et fere statura Clythræ bucephalæ affinis, paulo tamen major, præsertim latior, thorace evidenter breviore distincta.

Caput magnum, viridi-cœruleum, nitidum, vage punctatum, antice obsolete rugosum, vertice modice convexum, politum, fronte inæquali, deplanata, in medio inter oculos

foveola parva sat profunda, anterius linea arcuata sat impressa; mandibulæ maris magnæ, robustæ, valde arcuatæ, testaceæ, apice infuscatæ; labrum totum flavo-testaceum; oculi rotundati, prominuli, nigro-fusci; antennæ thoracis basin fere attingentes, articulis quatuor baseos testaceis, sub-nitidis, reliquis obscure nigro-violaceis. Thorax brevissimus, transversus, longitudine plus triplo latior, basi utrinque late sed haud profunde sinuatus ibique margine leviter reflexus, lateribus deflexis, obtuse rotundatis, antrorsum dilatatis, tenuiter reflexo-marginatis; apice truncatus, supra modice convexus, in dorso pone medium nonnihil pulvinatus, totus flavo-testaceus, nitidus, macula magna dorsali viridi-cœrulea signatus. Scutellum triangulare, violaceum, nitidum, postice elevatum. Elytra thoracis basi latitudine, lateribus late reflexo-marginata, in medio sinuata, apicem versus parum dilatata, apice obtuse rotundata, sub-dehiscentia, tota saturate læte viridi-cœrulea, nitida, sub-cylindrica, ubique sat dense concinne punctata. Corpus subtus obscure violaceum, sub-opacum, pube grisea tenui obductum; thorace subtus flavo-testaceo. Pedes validiusculi, elongati, parce pubescentes, flavo-testacei, femorum basi quatuor posteriorum nigro-violacei; tibiis anticis extus leviter infuscatis; tarsis omnibus nigro-viridescentibus, nitidis, subtus fulvo-spongiosis.

Var. β. paulo major, elytris violaceo-purpureis, thoracis macula fere nigra, capite strigoso-punctato, vertice minus lævigato.

560. Smaragdina *Menetriesii* mihi. Tab. XIV. f. 8.

Parva, elongata, cylindrica, læte viridis, nitida; elytris flavo-rufescentibus, puncto humerali minuto maculaque posteriori magna sub-quadrata utrinque viridibus; antennarum basi tibiis tarsisque testaceis; abdomine læte saturate cyaneo.

Longit. 2—2½ lin. Lat. 1—1¼ lin.

Ménétriés Catalogue raisonné p. 236. n. 1117.

Statura fere *Clythræ concoloris* Oliv. sed magis elongata.

Caput valde retractum, rotundatum, viride, parum ænescens, subtilissime pubescens, certo situ cyaneo-micans, vertice in medio nonnihil impressum, punctis majoribus ubique æqualiter dense adspersum; fronte plana, inter oculos leviter convexa. Oculi majores, valde prominuli, globosi, nigro-lividi. Antennæ crassiusculæ, tenuissime pubescentes; articulis quinque baseos testaceis, reliquis nigris; primo superne maculato. Thorax transversus, valde convexus, læte viridi-æneus, subcyanescens, nitidus, undique æquali modo concinne sub-remote punctatus, antice paullo latior, basi leviter bi-sinuatus lobo medii lato, prominente, obtuse rotundato, nonnihil reflexo; apice truncatus, lateribus cum angulis posticis ampliato-rotundatis, ante medium fere rectis; pone medium utrinque transversim leviter impressus, ubique subtiliter nigro-marginatus, lateribus reflexus. Scutellum breve, triangulare, basi latum, apice acuminatum, supra parum inæquale, obsolete punctulatum, viride, nitidum, postice nigrum, intra basin transversim nonnihil depressum. Elytra thoracis basi vix latiora, elongata, supra

cylindrica, flavo-rufescentia, sub-nitida, lateribus pone humeros nonnihil compressa, dein modice dilatata, apicem versus iterum sub-attenuata, apice ipso obtuse rotundata, ubique grosse et profunde sat dense punctata, ad apicem obsolete sulcata ibique punctis paucioribus sub-seriatim collocatis; disco singuli elytri pone medium macula magna sub-quadrata viridi-cyanea notata; callo humerali parvo, parum elevato, puncto minuto nigro instructo. Corpus subtus subtilissime at dense punctulatum, pilis griseis longiusculis depressis sat dense vestitum; pectore femoribusque viridi-æneis, lucidis; abdomine densius piloso, saturate læte cyaneo, densissime at obsolete transversim ruguloso. Pedes sub-tenues, parce pilosi; femoribus dense at obsolete punctatis; tibiis tarsisque testaceis; unguiculis nigris.

Var. β. differt solum colore læte cyaneo, capite rudius punctato et inter oculos tenuiter impresso.

561. Pachybrachis *rubi* Ménétriés. Tab. XIV. f. 9.

Ater, opacus; thorace gibbo, creberrime concinne rugoso-punctato; elytris flavis, vittis tribus latioribus nigris; femoribus flavis, nigro-maculatis, tibiis tarsisque lurido-testaceis.

Longit. 2 lin. Lat. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ménétriés, Catalogue raisonné. p. 238. n. 1134.

Statura et fere magnitudo *Cryptocephali histrionis* Fabr. paullo tamen major, præsertim magis quadratus et thorace gibbo distinctus.

Caput rotundatum, atrum, sub-nitidum, remote sed rude punctatum, obsolete rugosum, apice flavum; fronte retusa longitudinaliter tenue impressa, macula parva sub-quadrata inter antennas et vitta flexuosa postice dilatata flavis juxta oculos utrinque notata. Oculi sub-lunati, haud prominuli, picei. Antennæ totæ testaceæ, sub-setosæ, opacæ; articulo primo nonnihil pallidiore, sat incrassato, nitido. Thorax transversus, longitudine plus triplo latior, niger, opacus, ubique creberrime concinne rugoso-punctatus, basi utrinque late sed haud profunde sinuatus, angulis posticis rectis, sub-inflexis; lateribus in medio vix rotundatis, reflexis, supra valde fornicatus, lateribus late æqualiter apice anguste flavo-marginatus, dorso ante medium lineola longitudinali angusta parum elevata testacea; intra basin fascia sub-interrupta obliqua utrinque ibique punctis nonnullis detritis testaceis. Scutellum sub-triangulare, nigrum, postice obtusum, supra transversim late impressum, obsoletissime remote punctulatum. Elytra thoracis basi vix latiora, lateribus apicem versus nonnihil dilatata, apice dehiscentia, singulatim rotundata, supra cylindrica, concinne striata, striis rude et dense punctatis; interstitiis obsolete rugulosis; flava, vittis tribus sinuatis latis nigris signata. Corpus subtus atrum, obsoletissime sed confertim punctulatum, parce pilosum, lateribus nec non segmentorum marginibus testaceis; pectore toto anoque flavis; segmento ultimo anali in medio tenuiter impresso; pygidium atrum, apice testaceum. Pedes mediocres; femoribus flavo-pallidis, in medio nigro-maculatis; tibiis tarsisque parum obscurioribus.

Mas. Paullo minor, antennis nonnihil longioribus nec non obscurioribus; elytris densius et evidentius punctulatis, vittis

multo latioribus ; thorace fere toto nigro, modo apice et ad latera subtiliter flavo-marginato ; lineola dorsali antica nec non maculæ fasciæque posticæ desunt; femoribus evidentius nigro-maculatis.

Var. β. Paullo minor ; elytris pallidioribus, subtilius punctato-striatis, vittis interruptis, vel maculis sub-quadratis quatuor nigris punctoque apicali detrito nigris in singulo ; femorum basi ferrugineo, apice late flavo-testaceo.

562. Pachybrachis *scripticollis* mihi. Tab. XIV. f. 10.

Niger, opacus ; fronte utrinque fascia lata arcuata pallido-testacea ; thorace testaceo-cingulato, vittis tribus abbreviatis dorsalibus; elytris obscure lurido-testaceis, pallido-marginatis ; pedibus flavo-testaceis, unguibus nigro-fuscis.

Longit. $1\frac{2}{3}$ lin. Lat. 1 lin.

Statura fere præcedentis, sed minor, thoracis structura alia etc.

Caput valde retractum, transverse ovatum, nigrum, rude sat dense præsertim in medio punctatum ; fronte lungitudinaliter late nec profunde canaliculata, juxta oculos utrinque fascia lata arcuata et macula antica triangulari pallido-testaceis. Oculi magni, modice prominuli, nigri, reniformes. Antennæ tenues thoracis basin parum superantes, testaceæ, apice nigræ ; articulo primo supra macula nigra elongata signato; reliquis extus leviter infuscatis. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus valde deflexus, perparum rotundatus, margine postico nonnihil incrassato, reflexo ; supra cylindricus,

niger, remote concinne rude et profunde punctatus, ubique testaceo-marginatus, in medio baseos vitta testacea latiuscula obliqua ante medium effluente utrinque, altera obconica ejusdem coloris, margine antico in medio cohærente et versus medium disci producta, præterea puncto parvo libero pallidiori in latera utrinque decoratus. Scutellum sub-quadratum, parvum, testaceum, postice valde elevatum. Elytra thoracis basi, vix latiora sed illo triplo longiora, cylindrica, basi leviter bisinuata, lateribus sub-parallela, margine laterali pallidiora, apice obtuse rotundata, mox pone basin utrinque impressa, tota saturate obscure lurido-testacea, opaca, sat dense et rude punctato-striata, in latera sub-sulcata; sutura acute elevata, nigra; humeris sub-callosis, nigris. Corpus subtus nigrum, subnitidum, crebre ac minute punctatum, pube tenuissima cinerea parce obsitum; segmento anali utrinque testaceo-maculato; pygidio toto testaceo, angustissime nigro-marginato. Pedes validiusculi, flavo-testacei; femoribus incrassatis, extus nigro-maculati; tibiis tarsisque nonnihil obscurioribus; sub-ferrugineis; unguibus nigro-fuscis.

563. Pachybrachis *armeniacus* mihi. Tab. XIV. f. 11.

Minutus, ater, sub-nitidus; macula frontali lata bi-loba flava; thorace margine antico lateribus anguste flavo-marginatis, macula postica flava signato; elytris æqualiter punctato-striatis, pallido-flavis, vitta nigra in utroque decoratis; pedibus flavis.

Longit. 1 lin. Lat. ½ lin.

Statura et fere pictura *C. Bœhmii* Illigr. similis, sed plus

triplo minor, elytrorum rugositate maculaque frontali bi-loba flava faciliter distinguitur.

Caput parum productum, basi perparum atrum, sub-nitidum, subtilissime punctatum, vertice canalicula breve angusta instructum, regio oris sub antennis tota læte flava, macula frontali magna postice in medio profunde incisa, lobis nonnihil recurvatis. Oculi parvi, vix prominuli, sub-lunati, aterrimi. Antennæ tenues, thoracis basi parum longiores, totæ pallido-testaceæ, apice nonnihil incrassatæ; articulo primo oblongo-ovato, incrassato, compresso. Thorax brevis, transversus, antice paullo angustior, apice truncatus, lateribus vix rotundatus, subtiliter reflexo-marginatus, basi truncatus, utrinque leniter sinuatus, supra valde convexus, ater, undique creberrime at minutissime strigosus, in medio disci utrinque transversim tenuiter impressus, lateribus et apice anguste læte flavo-marginatus, præterea maculis duabus parvis rotundatis conjunctis læte flavis decoratus. Scutellum minutum, triangulare, sub-læve, atrum. Elytra elongata, thoracis basi vix latiora, lateribus parallela, apice singulatim rotundata anum fere tegentia, supra cylindrica, læte flava, sub-nitida, regulariter striata, striis profunde sub-remote punctatis; interstitiis lævibus; sutura anguste nigro-marginata, parum elevata, præterea vitta angusta nigra sub-obliqua in dorso singuli elytri signata. Corpus subtus totum atrum, sub-nitidum, obsoletissime remote punctulatum, pube tenui parce vestitum. Pedes breviusculi, toti flavi, tenuiter pubescentes; femoribus nitidis nonnihil pallidioribus; tarsis vix obscurioribus.

564. (*) PROTOPHYSUS *lobatus* FABR.

Mas. Elongatus, cylindricus, læte obscure cyaneus, nitidus, dense pilosus; antennarum articulis quinque baseos pedibusque viridi-cyaneis, tibiis anterioribus interne sub-testaceis, tibiisque posticis apice interne lobo magno sub-quadrato munitis.

Femina. Paullo major, præsertim latior; antennarum articulis septem baseos pedibusque omnibus et maculis duabus latis ad elytrorum apicem saturate læte luteis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput rotundatum, modice productum, convexum, obscure læte cyaneum, nitidum, obsoletissime minute sub-remote punctatum, pilosum, ad apicem evidenter rugosum ibique rudius et crebrus punctatum, præterea tuberculis duobus obsoletis inter antennas transversim instructum; ore ferrugineo. Antennæ corporis dimidiam non superantes, crassiusculæ; articulis quinque baseos pallido-testaceis, nitidis, parce pilosis; antror-

---

(*) (Protophysus lobatus Fabr.) Iste Scarabæus quem cum plerique meorum amicorum, entomologiæ vacantium, Cryptocephali pilosi nomine communicavi, C. lobatus Fabricii esse videtur. Cui meæ sententiæ, quamquam Ill. vir, Comes a Mannerheim, mihique amicissimus, suffragatas est, quæ tamen Fabricii Systemati Eleut. Tom II. pag. 47 r. N° 39 inserta est, descriptio haud mihi ita satisfecit ut illud pro certo statuere possem; collata imprimis ejus imagine a Panzero in Fauna Germanica 13. f. 9 adumbrata, ad quam Fabricius in sua descriptione provocavit. In qua quidem uterque posteriorum tibiarum lobus meo scarabæo non absimilis est, sed quatuor anteriores tibiæ, pariter atque posteriores cœruleum colorem praæ se ferunt; antennæ vero, quas minus recte delineatas esse crediderim, croceum colorem mentiuntur, cujus quidem rei in plerisque mei scarabæi exemplaribus, id quod et descriptione supra apposita, manifestum est, alia omnino ratio est. Quo factum est, ut meum scarabæum utriusque sexus accuratius mihi describendum esse ducerem.

sum nigris, sub-opacis. Thorax valde convexus, sed non gibbus, latitudine duplo brevior, læte obscure cyaneus, nitidus, ubique minute sparsim punctatus, pilis rigidis longiusculis fuscis sat dense obsitus, basi profunde et late bi-sinuatus, lobo medio et apice truncatus; lateribus vix rotundatus, fere rectis, reflexo-marginatus, antice valde deflexus. Scutellum parum elongatum, latiusculum, obscure cyaneum, politum, nitidum, postice valde adscendens. Elytra elongata, thoracis basi haud latiora, eoque plus triplo longiora, apice parum dehiscentia, singulatim obtuse rotundata fere truncata, anum non tegentia, supra valde convexa vel cylindrica, ad basin utrinque profunde bi-impressa, ubique creberrime rude absque ordine punctata, dense rugosa, pilis rigidis fuscis longiusculis obsita, saturate læte obscure cyanea, nitida; humeris alte elevatis, callosis. Corpus subtus totum obscure cyaneum, sed densius pilosum, ubique creberrime minute punctulatum, utrinque confertim at subtiliter granulatum; segmento ultimo anali tenuiter impresso. Pedes robusti, longiusculi, dense pilosi; femoribus omnibus læte obscure cyneis, nitidis, remote subtiliter punctatis; tibiis tarsisque nonnihil obscurioribus, tibiis quatuor anterioribus apice intus testaceis, posticis ad apicem interne lobo lato sub-quadrato valde compresso externe leviter excavato et apice sub-emarginato munitis.

(*) *Femina.* Paullo major, præsertim latior; fronte inter

(*) Cum antennarum pictura, tum extrema elytrorum parte, croceo colore infecta, croceisqne omnino pedibus, quibus uterque posteriorem tibiarum lobus deest, ita femina a mare differt, ut eam Fabricius, quasi peculiarem speciem C. hœmorrhoidalis suo systemati Eleut. Tom, II. p, 54, N° 71 inseruit. Cujus pleraque exemplaria, cum mares tum feminas, Viro Ill. Scovitzio, in Armenia Rossica

antennas transversim impressa, antice evidentius bi-tuberculata, basi dense exarato-punctata; ore luteo. Antennæ paullo longiores, parcæ pilosæ, ad basin tenuiores, extrorsum nonnihil incrassatæ; articulis septem baseos luteis, nitidis; reliquis nigris, opacis. Thorax parum convexior, undique profundius punctatus, impressionibus aliquot obsoletis utrinque inæqualis; lateribus paullo magis rotundatis. Scutellum ut in mare, tamen magis politum. Elytra anum tegentia, crebrius rugoso-punctata, apice truncata macula lata læte lutea signata, ad basin utrinque profunde bi-impressa. Corpus subtus densissime granulato-punctatum, nec non densius pilosum. Pedes omnes toti læte lutei et parcius pilosi; tibiis posticis non lobatis.

Statura et fere magnitudo omnino *Cryptocephali violacei* Fabr. paullo tamen angustior et minus convexus nec non densius et evidentius rugosus et punctatus, præcipue pilositate differt.

565. (*) Cryptocephalus *unicolor* mihi.

Totus nigro-violaceus, sub-virescens, nitidus; thorace valde convexo, polito; elytris crebre subtiliter absque ordine punctatis, sub-rugosis; corpore subtus obscuriori, dense griseo-piloso.

Longit. $2\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura omnino *Cryptocephali violacei* Fabr. sed multo

---

in ipso coitu deprehensos, accepi, ut nullus amplius dubitandi locus sit. Quod ratum esse jubent et Dejanii vetus catalogus coleopterorum p. 127, et is, qui Sturmii opera concinnatus est, eorum, qui mihi sunt, insectorum catalogus, ubi C. lobatus et C. hæmorrhoidalis, uti ♂ et ♀ conjuncti sunt.

crassior præsertim latior, differt præcipue thorace latiore et minus convexo nec non utrinque magis parallelo; elytris crebrius rugosis densiusque punctatis, corpore subtus dense griseo-pubescente.

Caput parum productum, vertice sub-convexum, in medio inter oculos obsolete bi-carinatum, undique crebre et profunde concinne punctatum, sub-strigosum, viridi-nigrum, æneo-micans, pube tenuissima parce obductum, inter antennas leviter impressum ibique parum purpurascens. Oculi magni, oblongi, lunati, prominuli; brunnei. Antennæ filiformes, dimidio corpore parum longiores, sub-tenues, totæ nigræ, opacæ, basi sub-pilosæ, extrorsum densissime at breviter cinereo-pubescentes, setulis nonnullis longiusculis disperse obsitæ. Thorax magnus, nigro-violaceus, politus, nitidus, supra valde convexus seu gibbus, ubique subtilissime vix visibiliter sub-remote punctulatus, latera versus obsolete rugulosus, basi utrinque late et profunde emarginatus, lobo medio sat producto, rotundato; lateribus antice valde deflexis, linearibus, non dilatatis, subtiliter reflexo-marginatis; angulis posticis sub-deflexis, acuminatis. Scutellum latum, sub-triangulare, nigro-violaceum, nitidum, supra planum, dense et concinne punctatum, intra basin transversim tenuiter canaliculatum. Elytra thoracis basi latitudine, sed paullo pone basin nonnihil dilatata ibique valde deflexa, postice parum angustata, apice dehiscentia, singulatim rotundata anum non tegentia, lateribus late reflexo-marginata, supra valde convexa, undique creberrime absque ordine rude punctata, obsolete sed ad apicem evidentius rugosa; nigro-violacea, nitida, glabra, juxta basin utrinque profunde et late bi-impressa; humeris alte elevatis, callosis et magis

nitidis. Corpus subtus obscure atro-violaceum, opacum, undique confertissime minute punctulatum; segmentorum lateribus obsolete minute at dense granulatis; pilis griseis brevibus rigidis depressis dense vestitum; segmento anali in utroque sexu in medio profunde, sed in mare obsoletius impresso. Pedes robusti, longiusculi, nigro-violacei, griseo-pubescentes; femoribus crebre rude at obsolete punctatis.

566. Cryptocephalus *Wydleri* mihi.

Totus anthracinus, supra glaber, nitidus; antennarum basi capite pedibusque testaceis; femoribus posticis externe nigro-plagiatis; thorace gibbo, polito; elytris absque ordine disperse punctatis.

Longit. $2\frac{1}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura fere *Cryptocephalo nitenti* Fabr, proximus, tamen brevior et latior aliisque notis faciliter dignoscitur.

Caput valde retractum, totum testaceum, sub-nitidum, obsolete variolosum, et subtiliter remote punctatum; fronte inæquali, in medio canalicula breve sed profunda notata. Oculi reniformes, vix prominuli, nigri. Antennæ validiusculæ, dimidio corpore paullo longiores; articulis quatuor baseos testaceis, nitidis, sub-glabris; subsequentibus nigris, opacis, griseo-pubescentibus et setulis rigidis nigris parce adspersis. Thorax brevissimus, vel longitudine plus triplo latior, basi utrinque late nec profunde sinuatus, lobo medio obtuse rotundato fere truncato, concinne crenato-marginato; lateribus modice rotundatis, æqualiter late reflexis, antrorsum valde

decumbentibus; apice truncatus, tenuissime marginatus, margine ipso ferrugineo; supra valde convexus, atro-violaceus, nitidus, politus, vero sub oculo acute armato minutissime ubique disperse punctulatus, foveolis aliquot detritis in latere utrinque leviter impressus. Scutellum triangulare, paullo elongatum, atro-violaceum, politum, nitidum, modice convexum, postice nonnihil adscendens, apice ipso truncato. Elytra thoracis basi æqualia, lateribus reflexo-marginata, pone humeros lobato-dilatata, dein nonnihil constricta, et apicem versus iterum gradatim dilatata, apice singulatim obtuse rotundata sub-truncata et parum dehiscentia, supra valde convexa, atro-violacea, nitida, glabra, obsolete remote grosse punctata nec non evidenter rugosa, punctis interdum sub-seriatim collocatis; intra basin utrinque late et sat profunde impressa, latere pone humerum tenuiter compressa; humeris valde elevatis, politis; margine laterali antico ferrugineo. Corpus subtus totum atro-violaceum, sub-opacum, subtilissime alutaceum, vage at concinne punctatum, parce pubescens; pectore valde producto; ventre tenuissime transversim striolato; in femina segmento ultimo ventris in medio late et profunde excavato. Pedes breviusculi, validi, testacei; femoribus valde compressis, posticis externe nigro-plagiatis; tibiis tarsisque pilosis.

Mas. Dimidio minor, præsertim angustior, in elytris; antennis longitudine corporis, tenuioribus et densius pubescentibus; capite magis producto, lurido-testaceo, vertice anguste nigro-marginato; thorax magis longior, antice angustior et angulis anticis cum margine antico flavis; elytra crebrius, fortius et magis absque ordine punctata, margine laterali antico concinnius testaceo; femoribus tenuioribus nec non parum longiori-

bus, quatuor posterioribus externe linea angusta nigro-picea signatis; segmento ultimo ventrali integro, haud impresso.

567. CRYPTOCEPHALUS *megalosomus* MIHI.

Breviter ovatus, valde convexus, chalybeus, supra glaber, nitidus; ore ferrugineo; vertice punctis duobus antennarumque articulo basali rufis; thorace valde fornicato; elytris corpore brevioribus, regulariter concinne rude punctato-striatis; striis obliquis, postice evanescentibus.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{4}$ lin.

Magnitudo et fere statura omnino *Cryptoc. flavilabridis* FABR. tamen brevior, crassior et utrinque plerumque magis rotundatus, nec non dorso thoracis elytrorumque magis pulvinato.

Caput modice productum, rotundatum, dense punctatum, chalybeum, sub-nitidum, punctis duobus remotis rufis vertice juxta oculos signatum; fronte convexa, inter antennas subtiliter impressa; ore ferrugineo. Oculi majusculi, nonnihil prominuli, piceo-nigri. Antennæ corporis dimidium haud superantes, tenues; articulo primo basi viridi-cœruleo, nitido, apice cum tribus sequentibus rufo-ferrugineis, reliquis piceis, opacis, parce pubescentibus. Thorax magnus, chalybeus, nitidus, glaber, ubique dense, in dorso minute sed latera versus rudius et profundius punctatus, in medio dorsi utrinque tenuiter impressus; basi utrinque late profundeque sinuatus ibique subtilissime crenulato-marginatus; lobo medio rotundato; lateribus vix rotundatus, valde deflexus, subtiliter reflexo-marginatus; supra valde fornicatus, intra basin transversim

tenuiter canaliculatus. Scutellum triangulare, chalybeum, nitidum, obsoletissime disperse punctatum, postice nonnihil adscendens, apice rotundatum, fere truncatum. Elytra antice thoracis basi non latiora, sed medium versus dilatato-rotundata, pone medium iterum angustata, apice dehiscentia, singulatim obtuse rotundata, anum non tegentia; supra valde convexa, pulvinata, saturate læte chalybea, nitida, oblique rude punctato-striata, striarum punctis basalibus multo majoribus et apicem versus gradatim evanescentibus; interstitiis planis, lævigatis; callo humerali sat elevato, nigrescente. Corpus subtus incrassatum, cylindricum, chalybeum, sub-opacum, sat dense griseo-pubescens, undique creberrime rugoso-punctatum; segmento ultimo ventrali in femina profunde, in mare obsoletius excavato. Pedes robusti, breviusculi, obscure chalybei; femoribus viridi-sub-æneis, glabris, nitidis; tibiis tarsisque opacis, pubescentibus; tarsis subtus dense fulvo-spongiosis.

Var. β. Paullo minor, præsertim angustior, supra chalybeo-virescens, sub-æneo-micans, punctis duobus verticalibus detrite testaceis, nec minoribus; oculis ferrugineis; thorace remotius at rudius punctato, elytrorum striarum interstitiis obsolete alutaceis.

568. Cryptocephalus *rusticus* mihi.

Breviter ovatus, læte viridi-cæruleus, nitidus; capite toto lurido-testaceo, macula verticali parva triangulare viridi-ænea signato; antennarum basi ferrugineo; thorace æneo-micans, rude crebre punctato, utrinque rugoso; elytris concinne profunde punctato-striatis, apice singulatim rotundatis, interstitiis minute dense punctulato-rugosis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Lat. $\frac{4}{5}$ lin.

Præcedente minor, sed statura simillimus, modo signatura capitis et elytrorum punctura majore præcipue diversus.

Caput evidenter productum, ubique obsolete exarato-punctatum, totum lurido-testaceum, opacum, vertice macula triangulare punctoque parvo inter antennas utrinque viridi-æneis, nitidis, signatum; præterea vertice canalicula longitudinali obsoleta instructum. Antennæ dimidio corpore non longiores, tenues, parce pubescentes, nigræ, opacæ, extrorsum nonnihil incrassatæ; articulis quatuor baseos ferrugineis, glabris, nitidis, vero articulo basali primo supra macula viridi-ænea notato. Oculi modice prominuli, sub-lunati, luridi; ore ferrugineo. Thorax longitudine plus duplo latior, viridi-æneus, nitidus, basi utrinque sat profunde emarginatus, lobo medii magno, rotundato, lateribus rectis, non rotundatis, anguste reflexo-marginatus; dorso ante medium valde fornicato, poste parum depresso; undique grosse et confertim punctatus, latera versus obsolete rugosus, intra basin ante scutellum foveolis duabus parvis obsoletis oblique impressus. Scutellum triangulare, parum elongatum, apice acuminatum, supra nonnihil convexum, læve,

obscure viride, nitidum, postice valde adscendens. Elytra thoracis basi haud latiora, sed mox pone basin lobo lato rotundato dependente dilatata, dein apicem versus sensim angustata, apice dehiscentia, singulatim obtuse rotundata, fere truncata et anum non tegentia, supra convexa, confertim et rude punctato-striata, interstitiis subtilissime at dense punctulatis sub-rugulosis; læte saturate viridi-cœrulea, nitida, glabra, pone humerum parum coarctata, basi ipso transversim pulvinata ibique utrinque leviter impressa, sutura ad apicem scutelli valde elevata; callo humerali concinne elevato, rotundato et magis nitido. Corpus subtus atro-cœruleum, nitidum, ubique crebre punctatum et rugosum, parum nitidum, glabrum; pectoris lateribus dense at minute granulatis; segmento anali integro; pygidium sat productum, modice convexum, crebre evidenter punctatum, viridi-cœruleum, sub-nitidum, margine valde elevato cinctum. Pedes robusti, breviusculi; femoribus incrassatis, viridi-æneis, nitidis, remote et valde obsolete punctulatis, glabris; tibiis tarsisque obscure atro-violaceis, parce pubescentibus.

569. Cryptocephalus *jucundus* mihi.

Minutus, atro-violaceus, nitidus; antennis pedibusque, thoracis margine antico, elytrorum basi apiceque flavo-testaceis; femoribus posticis basi piceo-nigris; elytris profunde striatis, striis rude et dense punctatis.

Mas. Paullo minor, fronte flava; elytrorum maculis posticis paucioribus.

Longit. 1 lin. Lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Statura *Cryptoceph. Hybneri* Panz. tamen dimidio minor

et plerumque magis angustatus ; ab illo capite toto nigro, non maculato in femina, magis convexo et rudius punctato ; thorace antice latius testaceo ; elytris basi transversim testaceo-notatis etc. abunde distinctus.

Caput parum productum, rotundatum, atro-violaceum, nitidum ; fronte convexa, remote punctata, obsolete rugosa ; vertice tenuiter impresso, transversim parum elevato ibique densius et fortius rugoso-punctato. Antennæ thoracis basin multo superantes, basi testaceæ, extrorsum nonnihil infuscatæ, tenuiter pubescentes ; articulo ultimo nigro. Oculi parvi, sub-lunati, haud prominuli, luridi ; ore ferrugineo. Thorax transversus, latitudine fere triplo brevior, antice angustatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis posticis rectis, nonnihil elevatis, lateribus evidenter reflexus, sub-rotundatus, apice truncatus, supra æqualiter sat convexus, pulvinatus, atro-violaceus, nitidus, subtilissime remote punctatus, foveola parva rotundata plana in medio disci utrinque, præterea intra marginem lateralem longitudinaliter obsolete canaliculatus ; margine antico anguste testaceo-colorato. Scutellum oblongo-triangulare, nigrum, nitidum, politum, apice concinne adscendens. Elytra thoracis basi latitudine, postice paullo latiora, apice obtuse rotundata, lateribus sat reflexa, crenato-marginata, supra cylindrica, atro-violacea, nitida, profunde striata, striis dense et profunde punctatis; interstitiis convexis, lævigatis ; basi transversim anguste testaceo-marginata, in utroque macula anali rotundata testacea, præterea juxta callum humeralem interius fovea sat profunda elongata instructa. Corpus subtus atro-violaceum, nitidum, undique confertissime at valde minute punc-

tatum, parce pubescens; ano sub-ferrugineo. Pedes validiusculi, flavo-testacei; femora postica basi piceo-nigra.

Var. β. Paullo major; thorace crebrius evidentiusque punctato; elytris margine laterali pone humerum testaceis, fascia basali latiore, lineola parva valde detrita in medio disci utrinque notatis.

570. Ischyrus *lepidus* mihi. Tab. XV. f. 1.

Ovata, capite, antennis, thorace pedibusque rufo-ferrugineis, nitidis; elytris concinne punctato-striatis, utrinque dilatatis, pectore abdomineque nigris.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Lat. 1 lin.

Statura quodammodo *Tripl. violacei* Dej. tamen plus quadruplo minor.

Caput magnum, latum, sub-porrectum, rufo-ferrugineum, glabrum, nitidum, antice angustatum, utrinque tenuissime marginatum, supra parum convexum, ubique evidenter sub-remote punctulatum, foveola parva sub-triangulare ante oculos utrinque instructum. Oculi parvi, parum prominuli, globosi, aterrimi. Antennæ totæ rufo-ferrugineæ, nitidæ, thoracis basin non attingentes, basi tenues, apicem versus gradatim incrassatæ. Thorax totus rufo-ferrugineus, glaber, nitidus, latitudine duplo brevior, antice paullo angustior, basi utrinque late sinuatus, lobo medii parvo, rotundato; lateribus obliquis, tenuiter reflexo-marginatis; apice late sed haud profunde emarginatus, supra modice convexus, æqualis, in disco obsoletius vage sed latera versus fortius nec non crebrius punctatus. Scutellum parvum, breve, valde retractum, lævissimum,

nigrum, nitidum, postice acuminatum. Elytra ovata, magna, nitida, lateribus ante medium dilatato-rotundata, pone medium sub-sinuata, apicem versus angustata, apice ipso nonnihil dehiscentia, conjunctim rotundata, abdomen obtegentia, supra parum convexa, æqualia, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis, sub oculo acute armato obsoletissime vage punctulatis; humeris nonnihil elevatis, parum lævioribus. Corpus subtus nigrum, modice incrassatum, obsoletissime at dense striolatum; thorace subtus rufo-ferrugineo. Pedes breviusculi, robusti, valde compressi, rufo-ferruginei; tibiis omnibus apicem versus valde dilatatis.

571. Triplax *Menetriesii* mihi.

Oblonga, sub-linearis, nitida; antennarum basi, capite, thorace pedibusque rufis; vertice gibbo macula ænescente signato; thorace basi utrinque oblique truncato, lateribus rotundato; elytris chalybeis, crebre rude absque ordine punctatis; abdomine nigro.

Longit. $1\frac{1}{6}$ lin. Lat. $\frac{2}{3}$ lin.

Tripl. æneæ Fabr. sub-similis, sed triplo fere minor; thorace lateribus rotundato, apicem versus non dilatato; elytris absque ordine dense punctatis aliisque notis faciliter dignoscitur.

Caput majusculum, rotundatum, crassum, rufum, nitidum, inter antennas valde inæquale, vertice valde convexum seu gibbum ibique lævius, magis politum et macula magna ænescente signatum; ore nigro. Oculi parvi, rotundati, vix prominuli, aterrimi. Antennæ sub-filiformes, parce setosæ, basi

tenues ; articulis quatuor basēos rufis ; subsequentibus parum incrassatis , nigris. Thorax transversus, brevis, longitudine plus duplo latior , basi apiceque truncatus , lateribus rotundatus , sub-reflexus , supra modice convexus , angulis anticis deflexis; rufus , nitidus , ubique æqualiter concinne sub-remote punctatus , Scutellum minutum , sub-triangulare , nigro-violaceum , læve, supra planum, basi leviter impressum. Elytra sub-lineari-elongata , thoracis basi parum latiora , lateribus reflexa , apice nonnihil attenuata , abdomen tegentia , singulatim acuminata , supra parum convexa , chalybea , nitida , ubique rude crebre sed absque ordine punctata , nec non obsolete rugosa, interdum præsertim latera versus punctis in lineas collocatis , humeris vix elevatis. Corpus subtus nigrum , nitidum obsolete rugulosum , vage subtiliter punctulatum; thorace subtus rufo. Pedes validi , longiusculi , rufi ; femoribus obscurioribus , valde incrassatis, nitidis , politis ; tibiis sub-linearibus, anticis nonnihil arcuatis.

TRIMERA

APHIDIPHAGA.

572. HIPPODAMIA *signata* MIHI. Tab. XV. f. 2.

Oblonga, nigra; macula frontali albida triangulari; thorace utrinque late flavo-marginato, disco foveolis quatuor instructo; elytris elongatis, rubris, immaculatis; ore, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Longit. $2\frac{2}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura Cocc. mutabilis, paulo tamen longior et minus convexa.

Caput deflexum, magnum, transversum, nigrum, sat crebre concinne punctatum, vertice inter oculos late impressum, anterius inter antennas macula magna exacte triangulari albida, signatum, præterea foveola parva obsoleta intra apicem utrinque instructum; ore rufo-ferrugineo, glabro. Antennæ tenues, clava valde incrassata; totæ rufo-ferrugineæ, parce pubescentes, basi apiceque nonnihil pallidiores. Thorax brevis, longitudine plus duplo latior, apice tenuiter sub-sinuatim emarginatus, fere truncatus, lateribus ampliato-rotundatus, late reflexo-marginatus, supra parum convexus, in medio disci utrinque foveolis duabus rotundatis parvis sed profundis instructus, undique minute, crebre sed valde obsolete punctulatus, niger,

nitidus, lateribus et apice late reflexo-marginatus, intra marginem lateralem late explanatus ibique antice et postice impressus, præterea puncto parvo obsolete fusco in lateribus signatus; basi obtuse rotundatus utrinque leniter sinuatus; angulis omnibus obtusis. Scutellum minutissimum, breve, triangulare, nigrum. Elytra elongata, thorace paullo latiora, humeris rotundatis; lateribus parum rotundata, ante apicem utrinque leviter sinuata, apice ipso sub-acuminata, supra modice convexa, intra basin utrinque tenuiter impressa, undique evidenter crebre punctulata, rubra, non maculata, sub-nitida, basi nonnihil flavescentia. Corpus subtus nigrum, subtilissime ubique punctatum, parce pubescens; in pectore utrinque fasciis duabus brevibus albidis; ventris lateribus late rubro-marginatis. Pedes longiusculi, pube tenui parce obsiti; femoribus elongatis, sub-linearibus, minute at dense punctatis, nigris, basi attenuatis; tibiis tarsisque rufo-ferrugineis; unguiculis omnibus piceis.

573. Coccinella *Saliana* mihi.

Ovata, nigra; capite bi-guttato; thorace utrinque apicis macula albida; elytris rufis, punctis majoribus novem nigris.

Longit. $2\frac{3}{4}$ lin. Lat. 2 lin.

Cocc. septem-punctatæ Linné præcipue varietati b Gyl. valde assimilis, tamen statura longiore et angustiore, supra minus convexa nec non elytrorum punctura præcipue differe videtur.

Caput latum, valde deflexum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, guttula pallida parva juxta oculos utrinque

notatum, intra apicem utrinque late et profunde impressum; ore ferrugineo, dense rufo-ciliato. Oculi majores, aterrimi, sat prominuli, globosi. Antennæ crassiusculæ, saturate ferrugineæ, pubescentes; articulo ultimo valde compresso, apice nigro. Thorax niger, nitidus, minutissime sed crebre punctulatus, basi late ampliato-rotundatus, utrinque leviter sinuatus, angulis posticis parum elevatis; lateribus rotundatus, late explanatus, reflexus, apice late et profunde angulariter emarginatus, supra modice convexus, angulis anticis late pallido-pictis; canalicula obsoleta intra apicem latera versus instructus. Scutellum triangulare, nigrum, remote punctatum, disco tenuiter impresso; marginibus omnibus reflexis. Elytra magna, ovata, apice acuminata, lateribus modice rotundata, late reflexo-marginata, supra parum convexa, saturate rufa, ubique confertissime at vix visibiliter punctulata, basi intra humerum leviter impressa; macula majore scutellari postice valde dilatata, altera humerali majuscula rotundata, in ipso margine laterali paullo ante medium, tertia angustata lineolæformi paullo pone medium versus suturam, quarta sub-transversa et quinta posterius marginem lateralem versus pauciore nigris. Corpus subtus nigrum, nitidum, confertissime concinne punctulatum, tenuissime pubescens; segmentorum lateribus ventralium impressionibus plurimis notatum; pectore antice posticeque latere macula parva transversa albida. Pedes robusti, longiusculi, nigri, pubescentes, rude et dense punctati; tibiis anticis inferne ferrugineis; tarsis omnibus fuscis.

571. COCCINELLA *distincta* MIHI. Tab. XV. f. 3.

Nigra, sub-hemisphærica; thorace utrinque apice macula lata pallida; elytris ovatis, læte aut sulphureis vel stramineis, basi albido-marginatis, maculis nigris quinque signatis.

Longit. 3 lin. Lat. $3\frac{1}{4}$ lin.

Cocc. quinque-punctatæ FABR. valde affinis, differt tamen magnitudine plus duplo majore, colore pallidiore, elytris evidenter longioribus, multo lævioribus, lateribus minus rotundatis et maculis aliter dispositis.

Caput deflexum, nigrum, læve; fronte plana, macula albida parva juxta oculos utrinque notata; ore pilis brevibus rigidis piceis sat dense obsito. Oculi parum prominuli, globosi, nigri. Antennæ fuscæ. Thorax brevis, transversus, elytris angustior, longitudine plus duplo latior, basi late ampliato-rotundatus, apice profunde angulariter emarginatus, lateribus modice rotundatus, tenuiter reflexo-marginatus, angulis anticis prominulis, obtusis; posticis rotundatis; supra parum convexus, niger, intra marginem anticum utrinque leniter transversim impressus, sub oculo acute armato ubique vage punctulatus, supra angulum anticum macula magna pallida utrinque signatus, præterea impressionibus nonnullis obsoletis intra basin instructus. Scutellum exacte triangulare, parvum, nigrum, politum. Elytra ovata, aut læte sulphurea vel straminea, sub-nitida, fornicata, undique confertissime at minutissime punctulata, lateribus et postice nonnihil pallidiora, margine antico præ-

sertim in medio circum scutellum latius et distinctius albido-marginato; pone scutellum macula parva communi, obcordata, in medio elytri versus suturam alia transverse ovata et intra apicem latera versus tertia paullo minore rhomboidea, nigris. Corpus subtus nigrum, nitidum valde adpressum, ubique confertissime at minute punctulatum, pube tenui grisea prostrata parce vestitum; pectoris lateribus antice et postice albido-maculatis; ventris medio modice convexo, sed utrinque longitudinaliter late concinne canaliculato. Pedes crassiusculi, parce pubescentes; femoribus nitidis, sat dense punctulatis.

575. Coccinella 19-*notata* Besser.

Ovato-hemisphærica, sub-opaca; thorace flavo punctis sex, elytris aut rubris vel flavis, punctis novemdecem nigris; fronte tota pallida; vertice bi-punctato; corpore subtus nigro, flavo-cingulato; antennis pedibusque flavo-brunneis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{2}{3}$ lin.

Coccinella Lichatschovii Hummel; Essais entomologiques, n. VI. pag. 43.

Statura omnino *Coccinellæ* 20-*punctatæ* Fabr. tamen major et magis convexa.

Caput deflexum, transversum, flavum, vertice bi-punctatum, intra apicem late sed haud profunde impressum; fronte flava, obsoletissime et valde obsolete ubique punctulata. Oculi majores, aterrimi, prominuli, globosi. Antennæ tenues, flavo-brunneæ; articulo ultimo valde compresso, apice piceo. Thorax flavo-pallidus, sub-opacus, transversus, basi late ampliato-

rotundatus ibique utrinque leniter sinuatus, lateribus parum rotundatus, evidenter reflexo-marginatus, margine ipso ferrugineo; apice late et profunde emarginatus et tenuiter marginatus ibique utrinque leviter sinuatus, angulis anticis valde productis, acuminatis, supra parum convexus, obsoletissime punctulatus, puncto majusculo rotundato sub-angulato in ipsa basi utrinque, altero parvo in latera utrinque et in medio disci duobus approximatis obconicis oblique positis, nigris notatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, disco tenuiter impressum. Elytra ovata, lateribus late reflexo-marginata, apice sub-acuminata, supra valde convexa, ubique obsoletissime confertim punctulata, rubra, sutura angustissime nigro-marginata; margine laterali ferrugineo; in singulo elytro punctis novem rotundatis 1, 2, 3 sub-arcuatis, 2, 1 et uno communi scutellari nigris, notata. Corpus subtus nigrum, flavo-cingulatum; thorace subtus, pectoris medio apice et postice, segmentorumque marginibus flavo-testaceis. Pedes robusti, valde compressi, toti flavo-brunnei.

Var. β. Elytris pallidioribus, corpore subtus toto pallido-flavo, pectoris medio tantum nonnihil piceo.

Var. γ. Minor, tota pallido-testacea, thoracis elytrorumque punctis fere totis detritis; corpore subtus pallidiori; pedibus vix obscurioribus.

576. Coccinella *sinuato-marginata* mihi. Tab. XV. f. 4.

Sub-hemisphærica, nigra, nitida; capite bi-vittato; thorace lateribus apiceque anguste pallido-flavo-marginato; elytro singulo maculis quatuor lurido-flavis, lateribus sinuatim lurido-flavo-marginatis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura et Magnitudo quodammodo *Cocc. 14-pustulatæ* Lin. præcipue varietati d Gyl. proxima et similis.

Caput breve, deflexum, transversum, parvum, nigrum, lævigatum, nitidum, vix punctulatum, vitta angusta flava juxta oculos utrinque notatum. Oculi majores, globosi, sat prominuli, nitidi. Antennæ tenues, brunneæ, Thorax transversus, vel longitudine duplo fere latior, niger, lateribus parum rotundatus, subtilissime reflexo-marginatus, apice late et valde profunde emarginatus, sed non sinuatus, angulis anticis concinne prominentibus; basi rotundatus, supra modice convexus, niger, lævissimus, nitidus, margine laterali et apice anguste pallido-flavo-cingulato. Scutellum parvum, nigrum, triangulare, in disco longitudinaliter parum impressum. Elytra magna, valde convexa, vel fornicata, nigra, nitida, obsoletissime sub-remote ubique æqualiter punctulata, in singulo maculis quatuor lurido-flavis, longitudinaliter ordine positis, quarum prima cum basi et ultima cum apice connata, duabus discoideis reliquis duplo majoribus, præterea lateribus ab angulo humerali paullo pone medium usque e punctis confluentibus late sinuatim lurido-flavo-marginata. Corpus subtus obsolete ruguloso-punctatum, nigrum, nitidum; pectoris lateribus et macula

ventrali utrinque pallido-flavis. Pedes mediocres, quoad maximam partem nigri, nitidi; tibiis anticis totis, posteriorum apice, tarsisque omnibus pallido-brunneis; femorum apicibus macula parva ferruginea notatis.

577. Coccinella *maritima* Ménétries.

Hemisphærica, nigra; capite thoracisque limbo antico flavo rubris; elytris fusco-rubris, fasciis tribus flexuosis suturaque nigris; tarsis ferrugineis; tibiis anticis inferne testaceis.

Longit. $2\frac{3}{4}$ lin. Lat. 2 lin.

Ménétries Catalogue raisonné pag. 240. n. 1145.

Statura fere *Cocc. septem-punctatæ* Fabr., paullo tamen brevior, et magis convexa.

Caput majusculum, quadratum, valde deflexum, flavo-rubrum, undique minute at dense punctatum, inter antennas transversim late impressum, ibique utrinque foveola parva rotundata punctiformi instructum; vertice summo nigro; ore rufo-ferrugineo, pilis longis rigidis sat dense obsito. Oculi magni, valde prominuli, globosi, nigri, subtiliter rufo-cingulati. Antennæ crassiusculæ, ferrugineæ, pilis longis rigidis sat dense adspersæ; articulo ultimo valde compresso, piceo. Thorax transversus, longitudine fere triplo latior, basi late obtuse rotundatus, utrinque leniter sinuatus, lateribus modice rotundatus, utrinque leniter sinuatus, lateribus modice rotundatis, explanatis, late reflexis; apice late et profunde angulariter emarginatus, supra parum convexus, ubique concinne densissime punctulatus, niger, sub-nitidus, margine antico anguste angu-

lisque anticis late flavo-rubris ; impressionibus aliquot parvis præsertim latera versus vage dispersis nonnihil inæqualis. Scutellum minutum, nigrum, supra inæquale. Elytra magna, gibba, thorace quadruplo longiora, illoque basi paullo latiora, lateribus ampliato-rotundata, late reflexa, postice angustata, ubique concinne confertissime punctulata, sub-nitida, fusco-rubra, sutura fasciisque tribus flexuosis nigris, signata; quarum prima mox pone basin utrinque valde dilatata, et margine adhærente; secunda paullo pone medium antrorsum descendente; tertia longe intra apicem abbreviata; media et postica marginem lateralem haud attingentibus. Corpus subtus nigrum, rudius punctatum, pube tenuissima depressa testacea parce vestitum; pectore flavo-bi-maculato. Pedes robusti, longiusculi, nigri, testaceo-pubescentes; femoribus rude punctatis; tibiis omnibus densius pubescentibus, anticis inferne testaceis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus densissime fulvo-spongiosis.

578. Coccinella *persica* mihi. Tab. XV. f. 5.

Hemisphærica, supra atra, polita, nitida; thorace antice utrinque pallido-marginato; elytris nigris, basi fascia latiuscula et maculis parvis tribus in singulo rubro-flavis.

Longit. $1\frac{2}{3}$ lin. Lat. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura et Magnitudo *Cocc. 4-verrucatæ* Fabr.

Caput parvum, valde deflexum, atrum, nitidum, antice subito oblique angustatum, supra parum convexum, in medio disci impressum, foveola latiuscula ante oculos utrinque instructum. Oculi sat prominuli, globosi, nigro-picei. Antennæ brevissimæ, tenues, totæ piceo-nigræ, parce pubescentes. Thorax

brevissimus, latitudine triplo fere brevior, ater, politus, nitidus, basi late semicirculariter rotundatus, non sinuatus, lateribus vix rotundatis fere rectis, subtilissime reflexo-marginatis; apice late et profunde angulariter emarginatus, supra convexus, in latera utrinque tenuiter impressus; lateribus antice late pallido-maculatis, macula antrorsum dilatata. Scutellum breve, triangulare, nigrum, disco evidenter impressum. Elytra magna, breviter ovata, nigra vel atra, nitida, lateribus ampliato-rotundata, concinne reflexo-marginata, supra valde convexa, undique sub-remote in disco subtilius, sed latera versus evidentius punctulata, juxta basin transversim obsolete rugulosa, intra marginem lateralem longitudinaliter parum impressa, in cujusvis elytri fascia latiuscula basi connexa et ad marginem lateralem paullo decurrente, prœterea macula parva sub-transversa paullo ante medium suturam versus, altera sub-quadrata mox pone medium margine laterali connexa, et tertia longe pone medium rotundata etiam ut prima ad suturam locata, rubro-flavis. Corpus subtus piceo-nigrum, nitidum; pectore transversim ruguloso, rugulis linearibus modice elevatis; ventris lateribus late impressis; elytrorum marginibus lateralibus inferne flavis. Pedes breves, crassiusculi, minutissime remote punctulati; femoribus nigris, nitidis; genubus, tibiis tarsisque ferrugineis, sed tibiis posticis externe nonnihil nigricantibus.

579. SCYMNUS *histeroides* MIHI. Tab. XV. f. 6.

Latus, sub-hemisphæricus, ater, glaberrimus, punctatissimus, nitidus; thorace utrinque macula magna triangulari rufa; elytris latis, ampliato-rotundatis, intra apicem utrinque macula magna rotundata læte rufa decoratis; tarsis ferrugineis.

Longit. 1¾ lin. Lat. 1¼ lin.

Maximus nostratum hujus generis.

Caput magnum, tansversum, productum, valde deflexum, atrum, læve, obsoletissime at crebre punctulatum, nitidum; fronte plana; vertice convexo; ore ferrugineo. Oculi parvi, rotundati, vix prominuli, nigro-luridi. Antennæ obscure ferrugineæ. Thorax transversus, latitudine triplo fere brevior, utrinque angustatus, basi late semicirculariter rotundatus, antice parum angustior, lateribus obliquis, tenuissime reflexo-marginatis, apice late emarginatus, utrinque leniter sinuatus, angulis anticis productis, obtusis, sub-deflexis; supra æqualiter modice convexus, glaber, niger, nitidus, ubique concinne sub-remote punctatus, præterea ad latera utrinque macula magna triangulari rufa notatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, obsoletissime minutissimeque punctulatum, postice acuminatum. Elytra magna, lateribus et apice rotundata, thorace arcte applicata, supra modice convexa, ubique confertim evidenter punctata, atra, glabra, nitida, intra apicem latera versus utrinque macula magna rotundata læte rufa decorata; humeris parvis, vix visibiliter elevatis. Corpus subtus incrassatum, totum atrum, glabrum, nitidum, obsoletissime at

crebre punctulatum; ventris medio læviore. Pedes breviusculi, validi; femoribus valde incrassatis, nigris, glabris, nitidis, subtilius parce punctulatis; tibiis obscure, tarsis dilute ferrugineis.

580. Scymnus *stigmatopterus* mihi.

Breviter ovatus, gibbus, niger, pubescens, sub-nitidus; antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; elytris valde convexis, obsoletissime punctulatis, macula magna rotundata rufa pone humeros utrinque signata.

Longitudo 1 lin. Lat. 1 lin.

Præcedente dimidio fere minor, in elytris magis angustatus, quodammodo Scymno flavilabridi sub-similis.

Caput parvum, breve, transversum, triangulare, deflexum, nigrum, sub-nitidum, antice oblique angustatum, undique subtilissime et valde obsolete vage punctulatum, parce pubescens; oculis majusculis, rotundatis, nigris, sub-lividis. Antennæ piceæ, apice dilatatæ. Thorax transversus, latitudine plus triplo brevior, niger, sub-nitidus, ubique dense at valde obsolete punctulatus, parce pubescens, basi utrinque oblique truncatus, ante scutellum parum rotundatus, angulis omnibus fere rectis; lateribus vix rotundatus, tenuissime reflexus, apice late sed haud profunde emarginatus, supra convexus, æqualis. Scutellum minutum, sub-triangulare, nigrum, dorso convexum obsolete at confertim punctulatum. Elytra magna, breviter ovata, thoracis basi latitudine, dein medium versus dilatato-rotundata, apice sub-acuminata, lateribus subtilissime reflexo-marginatis; supra valde fornicata seu gibba, ubique minute dense at obsolete punctata, pube cinerea tenuissima sat dense

obducta, nigra, sub-nitida, præterea macula magna rotundata obscure rubro-fusca pone humerum utrinque notata; tuberculo humerali concinne elevato at parvo. Corpus subtus nonnihil incrassatum, totum nigrum, minutissime punctatum, postice obsolete rugulosum, et undique parce pubescens. Pedes validiusculi; femoribus nigris, sub-nitidis, vage punctulatis; tibiis tarsisque ferrugineis.

581. Scymnus *spectabilis* mihi. Tab. XV. f. 7.

Breviter ovatus, supra ater, pubescens, sub-nitidus, capite thorascisque lateribus flavis; elytris apice oblique truncatis, singulo maculis duabus majoribus una pone alteram rubro-flavis.

Longit. $1\frac{1}{4}$ lin. Lat. $\frac{4}{5}$ lin.

Præcedente paullo brevior et vix angustior.

Caput latum, transversum, antice late obtuse rotundatum, totum flavum, tenuissime pubescens; fronte plana, sub oculo armato vix visibiliter punctulata; margine antico sat reflexo, piceo; summo vertice puncto parvo detrite piceo; oculis magnis, sub-rotundatis, vix prominulis, nigris; antennis piceis. Thorax brevis, transversus, latera versus angustatus, basi ampliato-rotundatus, lateribus modice dilatatis, sub-rotundatis, tenuiter reflexo-marginatis, apice in medio late obtuse rotundatus, utrinque profunde sinuatus, supra parum convexus, ater, sub-nitidus, parce testaceo-pubescens, undique obsolete punctatus, angulo antico utrinque macula magna sub-triangulari flava signato. Scutellum triangulare, nigrum, minutum, retractum. Elytra thoracis basi paullo latiora, breviter ovata,

lateribus reflexo-marginata, in medio modice dilatato-rotundata, postice parum angustata, apice oblique truncata, supra sub-convexa, atra, parum nitida, pube testacea sat dense obducta, undique concinne rude et crebre punctata, sub-rugosa, in disco singuli elytri paullo ante medium macula magna rotundata postice profunde sinuata rubro-flava, alteraque intra apicem pauciore sub-transversa decoratis. Corpus nigrum, subnitidum, creberrime minute punctatum, sub-granulatum, pube testacea densiore depressa vestitum; segmentorum ventralium marginibus testaceo-maculatis. Pedes breviusculi, validi; femoribus valde incrassatis, nitidis, quatuor posterioribus piceo-nigris, anticis, tibiis tarsisque ferrugineis.

582. Endomychus *Scovitzii* mihi. Tab. XV. f. 8.

Breviter ovatus, testaceus; antennis ferrugineis, basi pallidioribus; elytris lurido-flavis, maculis duabus piceis in singulo; pedibus totis lurido-testaceis.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Lat. $2\frac{1}{2}$ lin.

Endomycho coccineo Fabr. multo brevior et paullo latior.

Caput triangulare, parvum, sub-porrectum, totum lurido-testaceum, supra planum, obsoletissime coriaceum; ore valde producto, quadrato. Oculi parvi, valde prominuli, rotundati, globosi, aterrimi. Antennæ corpore evidenter breviores, crassiusculæ, ferrugineæ, basi pallidiores; articulis tribus exterioribus reliquis multo longioribus, nec non dimidio crassioribus. Thorax transversus, longitudine evidenter latior, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medii obtuse rotundatus, angulis posticis fere rectis, acuminatis; lateribus subtiliter reflexo-margi-

natis, non rotundatis, sed antrorsum oblique angustatis; apice late et profunde emarginatus, angulis valde productis, porrectis, etiamque acuminatis; supra inæqualis, dorso modice convexus, testaceus, parum nitidus, latera versus late explanatus ibique nonnihil pallidior, fovea obliqua lata et profunda intra apicem utrinque, linea angustissima transversa supra scutellum et altera longitudinali sub-arcuata intra basin utrinque impressus. Scutellum latiusculum, postice rotundatum, apice sub-acuminatum, supra planum, lævigatum, testaceum. Elytra magna, brevia, thoracis basi vix latiora, lateribus in medio ampliato-rotundata, thorace plus triplo longiora, apice nonnihil dehiscentia, obtuse singulatim rotundata, supra modice convexa, pallido-testacea, vel lurido-flava, sub-nitida, lævigata, sub oculo acute armato tantum subtilissime vage punctulata; humeris modice elevatis, callosis; in disco singuli maculis duabus triangularibus piceis una post alteram, posteriore duplo fere latiore. Corpus subtus totum testaceum, tenuissime pubescens, obsoletissime punctulatum; segmentorum marginibus paullo obscurioribus. Pedes mediocres, toti testacei.

DESCRIPTION

DE QUELQUES COLÉOPTÈRES

RECUEILLIS

DANS UN VOYAGE AU CAUCASE

ET

DANS LES PROVINCES TRANSCAUCASIENNES RUSSES

EN 1834 ET 1835

PAR T. VICTOR.

Avant de donner la suite de mon article, je dois faire quelques corrections des erreurs qui se sont glissées dans la première livraison inserrée dans le X^{ème} volume des Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou et j'espère que mes lecteurs seront indulgents envers moi s'ils se souviennent qu'il n'y a rien au monde qui soit parfait.

pag. 315 à l'article *Briaxis longicornis Leach* ajoutez que le mâle de ce Psélaphe est la Briaxis laminata Erichson (voyez Magasin Zoologique de Guérin); mais la femelle c'est à dire la Br. longicornis Leach est bien plus rare que le mâle. J'ai observé un accouplement de ce coléoptère et je présume que la lame qui se trouve sous le ventre du mâle lui sert, pendant l'accouplement, pour forcer la femelle à restriguer son abdomen, afin de le rendre susceptible de recevoir les parties sexuelles du mâle. J'ai trouvé cet insecte aussi dans la Lithuanie, au Daghestan etc.

pag. 317 lisez aulieu de Briaxis *spinicoxis* — Briaxis *spinicoxa*.

pag. 317 A l'article Bythinus *crassicornis Victor*, remarquez qu'il ne faut pas confondre ce Psélaphe avec le mâle du Bythinus lævis Kunze, Ullrichii Chevrier, qui est toujours plus petit que mon insecte; ses antennes sont aussi d'une construction différente.

pag. 319 Aulieu de Bythinus Ibericus mihi, lisez *Tychus* Ibericus Victor; il diffère du Tychus de Sicile décrit par Schmidt à Prague.

pag. 320 Au Batrisus venustus ajoutez Batr. venustus *Reichenbach.*

pag. 321 Dans la diagnose de l'Endomychus armeniacus aulieu de *singulis* lisez *singulo.*

pag. 321 A l'article Lycoperdina apicalis Victor ajoutez *Tab: XI fig. l.*

pag. 322 A l'article Dapsa trimaculata Kollar, remarquez que cette Dapsa n'est pas la même qu'on rencontre dans les collections et les musées de l'Europe, qui n'est autre chose que le Endomychus (maintenant du genre Dapsa) denticollis Germar, que ce Naturaliste a figuré et décrit dans la Fauna Europæ. La véritable Dapsa 3 maculata dont j'ai donné la description, n'a été trouvée jusqu'ici que dans la Russie méridionale et se distingue parfaitement de celle qu'on trouve en Hongrie et qui a le corselet denté postérieurement.

Enfin inserrez la description des deux Psélaphes suivants:

21. Claviger *colchicus* Victor Tab. XVI f. a Aá ä.

Long $1\frac{1}{4}$ lign — Larg $\frac{1}{2}$ lign.

Cinnamomeus, antennis subclavatis: articulo 1° minutissimo, 2° inverso-conico, 3° incrassato-subconico, 4° et 5° cubicis (non subhæmisphæricis), 6° clavato, subcylindrico; thorace canaliculato; abdomine subovato, segmentis dorsalibus tribus subdistinctis.

Il est intermédiaire entre le Cl. foveolatus et le Cl. longicornis Müll, sa grandeur ne surpasse que de peu celle du

Cl. foveolatus, mais il est proportionnellement plus large, le corselet plus court et plus mince; les élytres sont plus élargies postérieurement et l'abdomen est plus dilaté. La fovéole est plus profondément et plus brusquement imprimée mais elle est bien plus petite que dans le foveolatus. Aussi le Claviger Colchicus est plus velu que celui d'Europe. Les antennes sont plus longues, avec le dernier article plus grand un peu même en massue et les deux premiers visiblement d'une forme conique allongée, pendant que dans le foveolatus ils sont moins longs que larges. L'échancrure et la dent qu'on voit à la partie inférieure des jambes intermédiaires des mâles, sont bien plus prononcées dans cette espèce que dans le foveolatus. Je l'ai pris à Pasanaur dans les montagnes de la Georgie dans le nid de la Formica flava Oliv.

Tab. XVI. fig. b, B, b', b'' représente le Claviger foveolatus avec tous ses détails.

22. Batrisus *thoracicus* Victor. Tab. XVI f. c C.

Long. $\frac{3}{4}$ — Larg. $\frac{1}{4}$ lign.

Castaneus aut fuscus, subpubescens, oculis nigris; palpis articulo ultimo valde elongato fusiforme-acuminato; thorace plano suborbiculato unifoveolato; abdomine depressiusculo, segmento 1° valde dilatato.

Il ressembe un peu au Batr. venustus Reichb., mais il est proportionnellement un peu plus court et plus déprimé. Les palpes sont assez longues, surtout le dernier article qui se termine en forme de poinçon et qui est beaucoup plus grand que chez le Batr. venustus. L'écusson est en demicercle. Les

élytres sont plus larges que le corselet, un peu dilatées vers l'abdomen; celui-ci a le premier article très large et les suivants se rétrécissant alternativement en forme d'escalier, chose bien caractéristique dans cette espèce car dans tous les autres Batrisus connus jusqu'ici, l'abdomen est plus ou moins renflé, avec les segments qui se confondent les uns dans les autres.

Je l'ai pris dans le nid de la Formica capitata Latr. à Schirwan au midi de la Géorgie.

Actuellement, j'arrive à la continuation de mon article.

Coccinelles.

23. Scymnus *bimaculatus* Victor. Tab. XVI. f. d.

Long $1\frac{1}{3}$ lign. — Larg. $\frac{3}{4}$ lign. +

Ovalis, niger, griseo-pubescens, elytris macula baseos rubra, antennis, tibiis tarsisque rubris, femoribus obscurioribus.

Cette espèce ressemble beaucoup au Sc. flavilabris Fabr., mais elle est deux fois plus grande. Elle est toute noire et couverte d'un duvet grisâtre très court. La bouche est d'un rouge jaunâtre et la tache rouge sur l'épaule n'atteint ni la base ni le bord latéral, elle est un peu sinuée dans son milieu. Les antennes et les jambes sont rouges, les cuisses un peu brunatres.

A Derbent en Automne.

24. Scymnus *flavipes* Illiger.

Il se trouve aussi au Daghestan.

25. Scymnus *bilunulatus* Dahl.

Long $\frac{1}{2}$ lign. — Larg. $\frac{1}{3}$ lign.

Subhemisphæricus, pubescens, niger, fronte thoracisque angulis anticis, elytrorum macula axillari magna, pedibusque rubris.

Ce Scymnus ressemble aussi au Sc. flavilabris, mais il n'a que la moitié de sa grandeur et est plus raccourci. En dessus il est noir avec le front, les bords latéraux du corselet et une tâche axillaire, qui embrasse toute l'épaule jusqu'à la base et les bords latéraux des élytres, d'un rouge jaunâtre ; les pieds, le dessous du corselet et les mandibules sont rougeatres, l'abdomen est noir.

Il se trouve au Caucase et en Sicile.

26. Scymnus *bipustulatus* Victor. Tab. XVI. f. e E.

Long $\frac{1}{2}$ — lign. Larg $\frac{2}{5}$ + lign.

Ovalis subacuminatus, niger, griseo pubescens, elytris pustula apicali rubra, antennis pedibusque luteis.

Il est une fois plus petit que le Sc. analis Herbst, mais il est plus allongé et plus applati et on voit aux deux tiers de la longueur des élytres vers le bout sur chacune un point rond d'un rouge vif qui ne touche ni la suture ni le bord latéral.

Il se trouve dans la province de Schirwan dans la basse Géorgie.

27. Scymnus *discoideus* Fabr.

Se rencontre au Daghestan.

28. Scymnus *rubidus* Victor. Tab. XVI. fig. f F.

Long $\frac{1}{3}$ lign. Larg. $\frac{1}{6}$ lign.

Ovalis, depressiusculus, nitidus, niger, griseo sericeus; elytris plaga oblonga-obliqua rubrotestacea pone medium.

Au premier aspect on pourrait le prendre pour un Clypeaster, mais c'est un véritable Scymnus; il est noir avec les bords latéraux du corselet jaunâtres et transparents et le long de chaque élytre il a une grande tâche un peu oblique jaunâtre. La forme de cette tâche ressemble un peu à celle du Sc. discoideus, mais elle est bien plus large dans ce dernier. La bouche, les antennes et les pieds sont d'un jaune pâle, le dessous du corps est noir. Il n'atteint guère la grandeur du Sc. minimus Gyll. mais il est plus aplati et comme tronqué au bout des élytres.

Il se trouve à Derbent.

29. Scymnus *biflammulatus* Victor. Tab. XVI. f. g G.

Long. $\frac{1}{3}$ — lign. Larg. $\frac{1}{4}$ + lign.

Subhemisphæricus, ater, pubescens, elytris singulo flammula apicali, tibiis tarsisque flavo-rufis.

Il a tout-à-fait la grandeur et la structure du Sc. pusillus Herbst et ce n'est qu'une faible tache jaunâtre qu'on remarque vers le bout de chaque élytre qui l'en distingue; les jambes et les tarses sont jaunes, les cuisses ordinairement un peu brunâtres.

En Géorgie.

30. Scymnus *pusillus* Herbst.

En Géorgie.

31. Scymnus *Juniperi* Victor. Tab. XVI. f. h.

Long. $\frac{3}{4}$ lign. Larg. $\frac{3}{4}$ — lign.

Hemisphæricus, rufotestaceus, testaceo pilosus, oculis, thorace utrinque macula baseos, elytrorumque sutura nigris; pectore brunneo.

Un peu plus court et plus bombé que le Sc. abietis Payk. auquel il ressemble beaucoup. Le corselet est jaune avec une tâche demicirculaire noire, adossée à la base des élytres, quelque fois elle occupe presque tout le corselet et ne laisse jaune que les angles extérieurs. L'écusson est obscur et les élytres presque hemisphæriques; leur suture est noire et quelque fois on voit en outre deux taches noires; une de ces taches se trouve audessous de l'épaule à peu près à un tiers et l'autre vers l'extrémité à peu près à deux tiers de la longueur des élytres. Le dessous du corps est noir, l'abdomen, plus clair et les pattes et les antennes d'un jaune un peu rougeâtre.

Je l'ai pris sur le genièvre au mois de Mai dans les environs de Tiflis.

32. Scymnus *testaceus* Victor. Tab. XVI. f. i I.

Long. $\frac{2}{5}$ lign. Larg. $\frac{1}{4}$ lign.

Subellipticus, testaceus, griseo pilosus, oculis nigris, abdomine brunneo.

Il ressemble beaucoup au Sc. abietis mais il est plus allongé

et deux fois plus petit. Du Sc. marinus Helfer qui provient de Sicile il se distingue par sa grandeur plus considérable, par une forme plus parallèle et moins ovale ; aussi les angles axillaires des élytres sont plus relevés et plus saillants dans le testaceus et enfin par le poil grisâtre qui couvre ce dernier entièrement et qui n'est presque pas visible dans le marinus. La tête et l'abdomen sont un peu brunâtres et les yeux noirs. Quelquefois la moitié postérieure de la suture des élytres est un peu obscure ; tout le reste est testacé.

Il se trouve aux bains du Caucase.

33. COCCINELLA *meridionalis* DEJAN. Tab. XVI. f. k.

Long. $1\frac{1}{2}$ lign. Larg. $1\frac{1}{2}$ lign.

Hemisphærica, gibba, alata, fulva, pubescens, oculis nigris, coleoptris punctis sparsis octodecim nigris. 2, 3, 3, 1.

Elle ressemble entièrement par la forme à la C. globosa Ill. mais dans une vaingtaine d'exemplaires que j'ai rapportée il n'y pas une seule qui formerait le passage à une des variétés de la globosa. La C. meridionalis est un peu plus grande que la globosa toujours d'un jaune rougeâtre unicolore, légèrement pubescente, et elle n'a sur chaque élytre que 9 points très peu marqués et quelquefois même presque effacés. L'abdomen et les pieds sont de la même couleur que le dessus du corps.

Elle se trouve à Derbent et dans les provinces qui bordent la mer Caspienne.

34. COCCINELLA *globosa* ILLIGER.

Se trouve aussi au Caucase.

35. Coccinella 6 *pustulata* Victor. Tab. XVI. f. l l'.

Long. 1 lign. Larg. 1 lign.

Hemisphærica, nitida, nigra; fronte, thoracis lateribus pedibusque rufo-testaceis; elytris nigris singulo pustulis tribus sanguineis, 2, 1.

Elle est de la grandeur de la Coccinella campestris Herbst et à peu près de la même forme. La couleur est un noir luisant à l'exception des mandibules, du front, des bords latéraux du corselet et des pieds qui sont jaunes et de 3 points d'un rouge vif qu'on aperçoit sur la partie inférieure de chaque élytre; deux de ces points, dont un latéral, occupe le milieu de l'élytre et le troisième est vers la pointe.

Je l'ai trouvé à Noucha en Géorgie.

36. Coccinella *femorata* Victor. Tab. XVI. f. m m' m''.

Long. 1 + lign. Larg. 1 lign.

Subhemisphærica, nitida, nigra; thoracis lateribus, tibiis tarsisque rufo testaceis; elytris nigris singulo pustulis duabus rufis, 1, 1.

Peut-être n'est ce qu'une variété de la précédente, cependant elle diffère dans la coloration de ses parties, car elle est noire et il n'y a que les bords latéraux du corselet, les jambes et les tarses jaunes et aulieu de 6 petits points je n'y vois que 4 bien plus prononcés.

Elle vient du Caucase.

37. Coccinella *aurita* Illiger.

A Tiflis.

38. Coccinella *fasciata* F.

Celle que j'ai trouvée en automne au Daghestan est toujours d'une couleur rougeâtre et la bande est peu sensible.

29. Coccinella *Iberica* Victor. Tab. XVI. f. o.

Long. $1\frac{3}{4}$ + lign. — Larg. $1\frac{1}{2}$ lign.

Hemisphærica, nitida, nigra; fronte, elytris, plaga magna subsinuata humerali, puncto pone medium juxta suturam, abdomineque rubris, pedibus rubris, nigro annulatis.

Elle ressemble par la forme beaucop à la renipustulata et elle appartient aussi à la même division. Elle est noire, avec l'abdomen et deux tâches jointes sur les élytres rouges. La tache humérale occupe plus d'un tiers de la largeur de l'élytre et s'approche beaucoup de la suture, elle est un peu carrée avec le côté postérieur un peu sinué; quelquefois on voit dans son milieu à peu près un petit point noir; l'autre tache d'une forme carrée est placé à deux tiers de la longueur de l'élytre et très près de la suture, quelquefois se joint-elle faiblement à la sinuosité de la grande tâche. Les antennes sont claires; au premer abord on la prendrait pour une des variétés de la variabilis Illiger, mais j'ai déja remarqué qu'elle appartient à une division tout à fait différente.

Je l'ai pris en Georgie.

40. COCCINELLA *floralis* VICTOR. Tab. XVI. f. p.

Long. $1\frac{1}{2}$ lign. Larg. $1\frac{1}{2}$ lign.

Hemisphærica , glaberrima , fulva.

C'est encore une espèce qui appartient à la division de la renipustulata, et elle est bien facile à distinguer de toutes les autres espèces par sa couleur entièrement jaune un peu rougeâtre.

Je l'ai trouvé à Tiflis sur les fleurs.

41. COCCINELLA *caucasica* VICTOR.

Long. 2 lign. Larg. $1\frac{1}{2}$ lign.

Ovata , nitida ; mandibulis , fronte , antennis , thoracis lateribus flavo-albidis ; elytris metallico-subviridis ; tibiis nigris brunneo annulatis , antennarum clava, palpis tarsis-fuscis.

Au premier abord on la prendrait pour la Cocc. Specularis Bonelli; elle est de la même grandeur et de la même forme; mais la tête qui est blanche à l'exception de deux points noirs sur sa base, le corselet bordé au devant et aux côtés de blanc enfin la couleur verdâtre des élytres et les pieds l'en distinguent suffisamment.

Elle se trouve au Caucase sur les feuilles des noyers.

42. COCCINELLA 7 *punctata* F.

Est commune au Caucase.

43. COCCINELLA *fulvimana* VICTOR.

COCCINELLA 9 *punctata* OLIVIER? Tab. XVI. f. q.

Long. $2\frac{1}{3}$ lign. Larg. $1\frac{3}{4}$ lign.

Cette espèce est généralement regardée comme une simple

variété de la 7 punctata, ce qu'elle n'est pas, parceque outre les 9 points qu'elle a sur ses élytres et que j'ai trouvé constants sur un bon nombre d'individus, elle se distingue encore par une taille toujours moins considérable et par ses tarses et ses jambes antérieures qui sont jaunes, dans la 7 punctata elles sont obscures. Aussi cette espèce ne se rencontre que dans les pays méridionaux de l'Europe et je l'ai pris à Tiflis sur des plantes.

44. Coccinella 3 *punctata* Rossi. Tab. XVI. f. r.

Long. 2 lign. Larg. $1\frac{1}{2}$ + lign.

Ce n'est pas non plus une variété ni de la bipunctata Fabr. ni de la 5 punctata, comme tout le monde le pense, de la première elle se distingue par le troisième point qui est à la base et de la seconde par la disposition des points en général. Elle est toujours un peu plus grande et plus allongée que les espèces citées et les trois points sont bien constants.

Je l'ai rapporté de l'Arménie, elle se trouve aussi très fréquemment en Anatolie et dans l'Italie méridionale.

45. Coccinella *signata* Falderman.

J'ai pris cette espèce dans les provinces qui bordent la mer Caspienne.

Mon intention était d'abord de faire connaître avec le tems par Fascicules toutes les espèces de Coléoptères que j'ai trouvées au Caucase et dans les provinces Transcaucasiennes de notre Empire et de compléter par là les matériaux pour une Faune de ces contrées; mais le changement du titre du grand

ouvrage de M. Faldermann en celui de Fauna Transcaucasica m'a dispensé d'un travail qui serait inutile maintenant, d'autant plus que M. Faldermann se propose de nous donner sous peu un Catalogue Synonymique des Coléoptères du Caucase; je conclue donc ma brochure par la publication des Coccinelles que j'ai ramassées dans ces contrées et je prie encore une fois mes lecteurs d'être indulgents envers moi s'ils y trouveraient quelques corrections à faire.

T. Victor.

INDEX GENERUM SPECIERUMQUE DESCRIPTARUM.



1. Helops femoratus Fald. 2. H. gloriosus Fald. 3. Neomida cophosioides Fald. 4. Penthicus parvulus Fald. 5. Helipates iners Ménétr. 6. a. Anisocerus tristis Fald. 6. partes oris 7. Gnathosia pulchella Fald 8. G. depressicornis Fald. 9. Zophosis ovata Latr. 10. Z. rugosa Fald. 11. Erodius globosus Latr. 12. Cogaster Ménétriesii Fald.



1. Adesmia Ehrenbergii Fald. 2. A. Fischeri Fald. 3. Trigonoscelis armeniaca Fald.
4. Trachyderma setosa Fald. 5. Brachyscelis musiva Fald. 6. B. mamillata Fald.
7. B. leprosa Dej. 8. Pimelia persica Fald. 9. P. dubia Fald. 10. P. Ventricosa Fald.

A. Zetter fec.



1. 2. *Cerocoma festiva* ♀ ♂ Fald. 3. *C. Scovitzii* Fald. 4. *Cistela pulcherrima* Fald. 5. *Hedyphanes chalybeus* Fald. 6. *H. Ménétriesii* Fisch. 7. *H. helopioides* Fald. 8. *H. laticollis* Fisch. 9 a *Cylindrinotus funestus* Fald. b. partes oris. 10. *C. lugubris*.

Dessiné p. A. Zettler 1836.



1. Oedemera stenoptera Fald. 2. O. Menetriesii Dej. 3. Nacerdes fucata Fald. 4. Anogcodes fluviventris Fald. 5. Zonitis rubida Menetr. 6. Lytta optabilis Fald. 7. L. Ménétriesii Fald. 8. Mylabris unicolor Fald. 9. M. Gebleri Fald. 10. M. cingulata Latr. 11. Oenas Wilhelmsii Fald.

C. Zimmermann. sc. 1837.



1. Aomus pubescens Schönh. 2. Hylobius verrucipennis Sch. 3. Ptochus circumcinctus Sch.
4. Brachyderes constrictus Sch. 5. Tanymecus urbanus Sch. 6. Pholicodes nubiculosus
7. Brachycerus Besseri Dej. 8 B. superciliosus Sch. 9. Bothynoderes strabus Sch.
10. B. signaticollis Sch. 11. B. anxius Sch. 12. Cleonus interstinctus Schönh.



1. *Cleonus scutellatus* Schönh. 2. *C. cineritius* Sch. 3. *C. 8-signatus* Sch. 4 *C. concinnus* Sch. *C. costicollis* Sch. 6. *C. firmus*. Sch. 7. *Plinthus illotus* Sch. 8. *Larinus modestus* Sch. *L. sulphuratus* Sch. 10. *L. maculatus* Sch. 11. *Lixus circumcinctus* Sch. 12. *L. ing's* Sch. - 13. *L. motacilla* Schönh.



1. *Blaps deplanata.* Menetr. 2. *B. armeniaca* Fald. 3. *B. ominosa.* Menetr. 4. *Prionus asiaticus* Fald. 5,6. *Hammaticherus Dux.* ♂. ♀.



Hesperophanes fasciculatus Fald. 2 Clythus lugubris Ménét. 3. C. Faldermanni Dej. 4. Gracilia fasciolata Ziegl. 5. Astynomus hirsutulus Fald. 6. Monochamus Lignator Dej. 7. Dorcadion indutum Fald. 8. D. glaucum Fald 9. D. laeve Fald.



1. Dorcadion scabricolle Dalm. 2. D. corpulentum Mannerh. 3. Dorc. Persicum Fald. 4. Saperda mirabilis Fald. 5. S. Scovitzi Fald. 6. S. argentea Ménétr. 7. S. holosericea Fald. 8. S. maculosa Ménétr. 9. Paranira caspica Ménétr.



1. Phytoecia puncticollis Ménétr. 2. P. azurea Steven. 3. P. Faldermanni Dej. 4. P. diademata Fald. 5. P. pretiosa Fald. 6. Agapanthia smaragdina Dej. 7. A. chalybea Fald. 8. Rhagium fasciculatum Fald. 9. Toxotus insitivus Boeber. 10, 11. Toxotus persicus ♂, ♀. Fald.

A. Zita f.



1. *Phytoecia compacta* Ménétr. 2. *Enoploderes sanguineus* Fald. cum part. anat 3. *Pachyta alpina* Ménétr. 4. *Leptura bi-signata* Dej. 5. *L. melanota* Fald. 6. *Stenura oxyptera* Fald. 7. 8. *Grammoptera elegans* et var. ♂.

A. Fetter sc. 1837



1. *Donacia asiatica*. 2. *Lema cornuta*. 3. *Caßida bella*. 4. *Adimonia spectabilis*. 5. *Malacosoma triumphans*. 6. *Luperus oxypterus*. 7. *Timarcha Hummelii*. 8. *T. armeniaca*. 9. *Chrysomela porphyrea*. 10. *Ch. armeniaca*. 11. *Ch. Sahlbergii*.



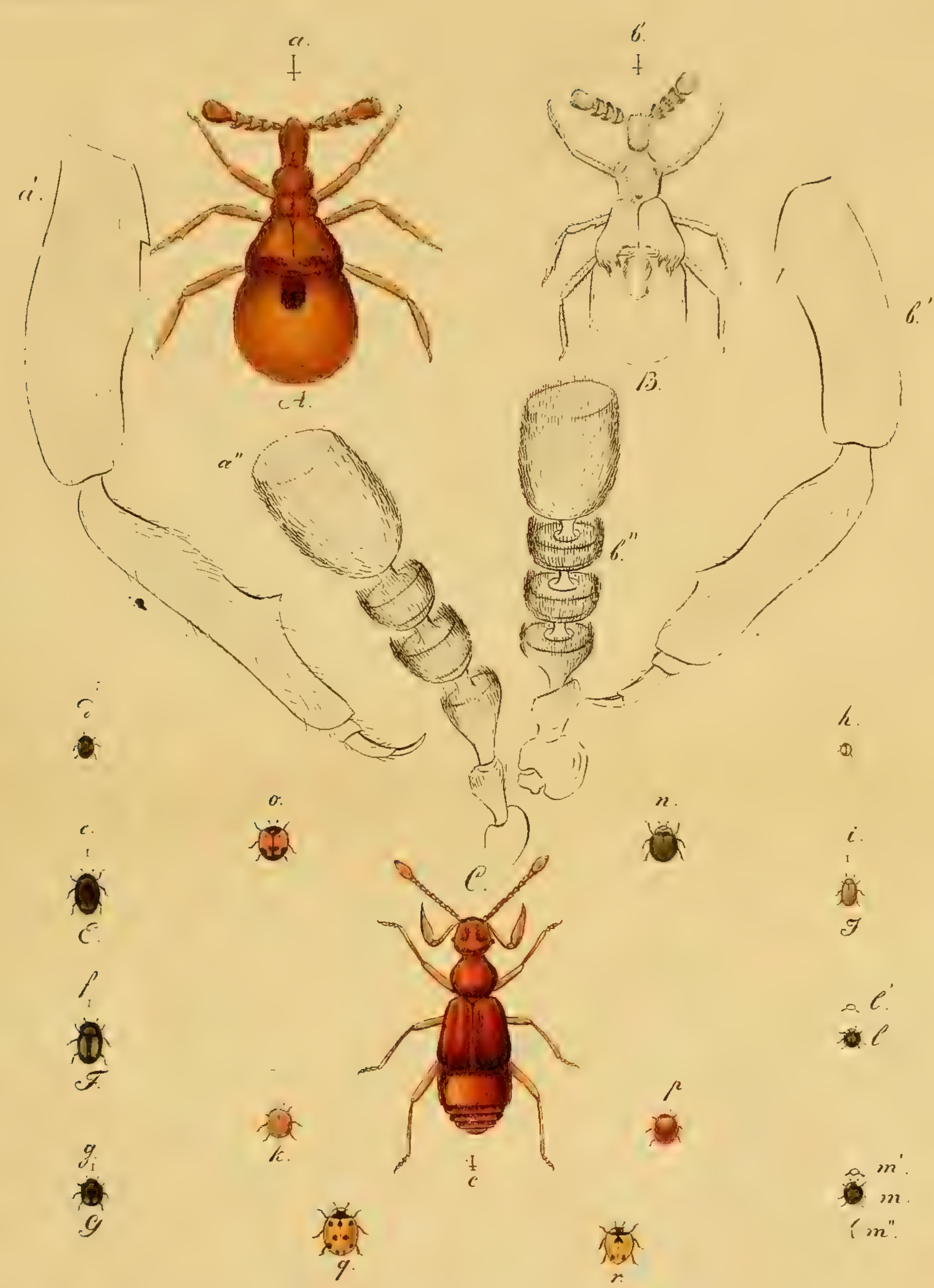
1. Chrysomela sculptipennis. 2. Ch. grata. 3. Ch. islandica. 4. Colaphus Hoeftii. 5. Colaphus Hoeftii var. 6. Clythra Valerianae 7. C. elegans. 8. Labidostomis asiatica mas. 9. L. asiatica fem. 10. L. propinqua mas. 11. L. propinqua fem.



1. Labidostomis decipiens mas. 2. L. decipiens fem. 3. L. brevipennis mas. 4. L. brevipennis fem. 5. Cheilotoma erythostoma mas. 6. Ch. erythostoma fem. 7. Ch. erythostoma var. 8. Smaragdina Ménétriesii 9. Pachybrachis rubi 10. P. scripticollis. 11. P. armeniacus.



1. Tschyrus lepidus. 2. Hippodamia signata. 3. Coccinella distincta. 4. C. sinuato-marginata. 5. C. persica. 6. Scymnus histeroides. 7. Sc. spectabilis. 8. Endomychus Scovitsii.



a. A. a'. a''. Claviger Colchicus; b. B. b'. b''. Clav: foveolatus Müller; c. C. Batrisus thoracicus; d. Scymnus bimaculatus, e. E. Sc: bipustulatus; f. F. Sc: rubidus; g. G. Sc: biflammulatus; h. Sc: Juniperi; i. I. Sc. testaceus; k. Coccinella meridionalis Dejean; l. l'. Cocc: 6 pustulata; m. m'. m''. C: femorata; n. C: Caucasica; o. C: Iberica; p. C: floralis; q. C: fulvimana Victor; r. C: tripunctata Rossi.

A. Z. sc. 1837.